И.А. Щапова

Частотный англо-русский словарь-минимум по оптоэлектронике и лазерной технике

ФЛИНТА • НАУКА

И.А. ЩАПОВА

ЧАСТОТНЫЙ АНГЛО-РУССКИЙ СЛОВАРЬ-МИНИМУМ ПО ОПТОЭЛЕКТРОНИКЕ И ЛАЗЕРНОЙ ТЕХНИКЕ

2-е издание, стереотипное

Москва
Издателство «Флинта»
Издательство «Наука»
2011

УДК 621.38(038)=161.1
ББК 81.2Англ-4
Щ25

Щапова И.А.

Щ25 Частотный англо-русский словарь-минимум по оптоэлектронике и лазерной технике / И.А. Щапова. — 2-е изд., стереотип. — М. : Флинта : Наука, 2011. — 288 с.

ISBN 978-5-89349-768-7 (Флинта)
ISBN 978-5-02-033575-2 (Наука)

Словарь содержит около 4500 терминов по оптоэлектронике, лазерной технике, волоконной оптике и оптическим методам обработки информации. В структуру словаря входят: частотный словарь однословных терминов, частотный словарь терминологических сочетаний, алфавитно-частотный словарь сокращений и условных обозначений.

Для студентов и преподавателей технических вузов, научных работников, переводчиков научно-технической литературы.

УДК 621.38(038)=161.1
ББК 81.2Англ-4

ISBN 978-5-89349-768-7 (Флинта)
ISBN 978-5-02-033575-2 (Наука)

© Издательство «Флинта», 2011

ВВЕДЕНИЕ

Частотные словари занимают важное место в современной лексикографии. Несмотря на то что в среднем только за последние десять лет в мире опубликовано около 3000 специальных словарей [11], в настоящее время насчитывается лишь около 500 частотных словарей. Это обусловлено значительными затратами времени и трудоемкостью и сложностью выбора и обработки текстового материала.

Частотные словари сочетают в себе результаты статистического и лингвистического анализа текста. В них указывается количество случаев употребления терминов в тех текстах, которые были использованы для составления словаря. Такие словари являются необходимым средством для научно-технического перевода [5].

Частотный англо-русский словарь-минимум по оптоэлектронике и лазерной технике создан на основе количественного исследования языка научно-технической литературы в данной области знания. Стремительное развитие оптоэлектроники как области науки сопровождается постоянным появлением новых терминов и использованием уже известных из смежных дисциплин терминов в их новом значении. Так, анализ современных публикаций показал, что почти каждый автор научно-технической публикации использует новые термины или известные термины в новых значениях. Часть терминов имеет метафорическое происхождение, относящееся также к сужению значения общелитературного или общетехнического термина, например: slit (щель, диафрагма), shell (орбиталь, оболочка). С другой стороны, также образуются слова с новыми структурными и грамматическими свойствами. Дополнительные проблемы возникают при переводе терминов, употребляемых в разных странах и даже в разных научно-исследовательских группах для обозначения одних и тех же понятий и явлений (например, laser – optical maser – quantum-electronic device).

Целью составления данного отраслевого словаря было выявление английской базовой лексики в данной области знаний и использование ее в обучении английскому языку с учетом основной специальности студента (аспиранта). В этом словаре приводится 4428 слов с частотами употребления от 550 до 2 включительно и 2020 терминологических словосочетаний с частотами употребления от 81 до 2 включительно, зарегистрированных в текстах длиной 100 000 словоупотреблений. В данном словаре русская часть списка однословных терминов не является частотной, в ней приводятся наиболее вероятные русские эквиваленты английским терминам.

Словарь предназначен для научных работников, специалистов в области оптоэлектроники, лазерной техники, волоконной оптики и специалистов смежных отраслей науки, преподавателей, аспирантов и студентов технических вузов факультетов оптоэлектроники, электроники, микроэлектроники, переводчиков научно-технической литературы, а также для лингвистов, интересующихся проблемами терминологии и математической лингвистики.

В словаре помещены алфавитный список основных сокращений, список личных имен и сокращенный список использованной литературы.

Все английские слова расположены в алфавитном порядке. Словарная статья состоит из английского слова, фонетической транскрипции, буквенного обозначения заглавного английского слова, указывающего его грамматическую характеристику (*n, v, a, adv* и т.п.), цифр, обозначающих частоту термина в текстах длиной 100 000 словоупотреблений (черная арабская цифра), количество текстов (из 100), в которых это слово встретилось (светлая арабская цифра) и русского перевода.

Специальные термины, когда это необходимо, снабжаются условными обозначениями (*хим., физ.*).

Все слова даны в английском написании. Фонетическая транскрипция ставится в квадратных скобках сразу после английского слова. Произношение дается по системе Международной фонетической транскрипции. Ударение в транскрипции ставится перед ударным слогом. Главное ударение обозначается знаком ударения сверху [′…], второстепенное – знаком ударения снизу [ˌ…].

Варианты значения в переводе и различные значения – точкой с запятой.

В английской части расшифровка аббревиатуры дается в скобках:

wt *(watt)*

Вариант сокращения (аббревиатура) дается в скобках:

beryllium (Be)

Условные сокращения

a – имя прилагательное
adv – наречие
ан. – английский
ам. – американский
cj – союз
n – имя существительное
num – имя числительное
PI – причастие настоящего времени
PII – причастие прошедшего времени
prep – предлог
pron – местоимение
v – глагол

A

abbreviated	[ə′bri:vieit′d] *PII*	**1**	1	сокращенный (текст)
aberration	[ˌæbə′reiʃən] *n*	**14**	7	аберрация; отклонение
ability	[ə′biliti] *n*	**17**	11	способность
ablate	[æb′leit] *v*	**1**	1	удалять
ablating	[æb′leitiŋ] *n*	**5**	2	удаление
able	[′eibl] *a*	**8**	8	способный
aboard	[ə′brɔ:d] *adv*	**1**	1	широко; повсюду
abound	[ə′baund] *v*	**1**	1	изобиловать; быть в большом количестве
about	[ə′baut] *adv*	**53**	35	около; кругом
above	[ə′bʌv] *adv*	**27**	19	выше; наверху
absolute	[′æbsəlu:t] *a*	**5**	5	безусловный, беспримесный
absorb	[əb′sɔ:b] *v*	**15**	9	поглощать
absorbed	[əb′sɔ:bd] *a*	**21**	11	поглощенный
absorbability	[əb′sɔ:bəbiliti] *n*	**6**	4	поглощающая способность
absorbing	[əb′sɔ:biŋ] *PI*	**5**	3	поглощаемый
absorption	[əb′sɔ:pʃən] *n*	**23**	16	поглощение, абсорбция
abundant	[ə′bʌndənt] *a*	**1**	1	обильный
accelerate	[ək′seləreit] *v*	**3**	3	ускорять
accelerated	[ək′seləreitid] *a*	**3**	2	ускоренный
acceleration	[əkˌselə′reiʃən] *n*	**7**	3	ускорение
accept	[ək′sept] *v*	**5**	4	принимать; воспринимать
acceptance	[ək′septəns] *n*	**2**	1	принятие; прием
accepted	[ək′septid] *PII*	**4**	3	воспринятый
acceptor	[ək′septə] *n*	**3**	2	акцептор
access	[′ækses] *n*	**2**	1	выборка; доступ
accidentally	[ˌæksi′dentəli] *adv*	**2**	2	случайно
accommodate	[ə′kɔmədeit] *v*	**2**	1	снабжать; приспосабливаться
accommodated	[ə′kɔmədeitid] *PII*	**2**	2	снабженный; приспособленный
accompanied	[ə′kʌmpənid] *PII*	**6**	4	сопровождаемый
accompany	[ə′kʌmpəni] *v*	**2**	1	сопровождать; сопутствовать
accompanying	[ə′kʌmpəniŋ] *n*	**2**	1	сопровождение
accomplish	[ə′kɔmpliʃ] *v*	**3**	1	выполнять; достигать
accomplished	[ə′kɔmpliʃt] *PII*	**18**	13	завершенный
accomplishing	[ə′kɔmpliʃiŋ] *n*	**2**	1	завершение; достижение
accord	[ə′kɔ:d] *v*	**2**	1	согласовывать; соответствовать
accordance	[ə′kɔ:dəns] *n*	**2**	1	согласие; соответствие
according	[ə′kɔ:diŋ] *adv*	**7**	7	соответственно
accordingly	[ə′kɔ:diŋli] *adv*	**2**	1	соответственно; в соответствии; таким образом; следовательно; поэтому

account	**[ə'kaunt]** *v*	**2**	2	рассматривать как
accounted	**[ə'kauntid]** *PII*	**2**	1	рассмотренный
accumulate	**[ə'kju:mjuleit]** *v*	**2**	1	накапливать
accumulated	**[ə'kju:mjuleitid]** *PII*	**3**	1	накопленный
accuracy	**['ækjurəsi]** *n*	**12**	9	точность
accurate	**['ækjurit]** *a*	**11**	8	точный; калиброванный
accurately	**['ækjuritli]** *adv*	**5**	4	точно
achieve	**[ə'tʃi:v]** *v*	**20**	14	достигать; добиваться
achieved	**[ə'tʃi:vd]** *PII*	**10**	8	достигнутый; выполненный
achievement	**[ə'tʃi:vənt]** *n*	**3**	3	достижение; выполнение
achieving	**[ə'tʃi:viŋ]** *PI*	**2**	2	достигаемый
achromatic	**[,ækrə*u*'mætik]** *a*	**5**	4	ахроматический; бесцветный
achromatise	**[,ækrə*u*mətaiz]** *v*	**2**	2	обесцвечивать
acid	**['æsid]** *n*	**2**	2	кислота
acidity	**[ə'siditi]** *n*	**2**	2	кислотность
acne	**['ækni]** *n*	**3**	1	нарост
acoustical	**[ə'ku:stikəl]** *a*	**2**	2	акустический
acousto-optic	**[ə,ku:stə'ɔptik]** *a*	**3**	1	акустооптический
acquire	**[ə'kwaiə]** *v*	**2**	2	приобретать; достигать
acquired	**[ə'kwaiəd]** *PII*	**2**	1	приобретенный
acquiring	**[ə'kwaiəriŋ]** *n*	**2**	2	достижение; приобретение
acronym	**['ækrənim]** *n*	**3**	1	абривиатура
across	**[ə'krɔs]** *adv*	**33**	25	через; поперек; в попереч. направлении
acrylic	**[ə'krilik]** *a*	**2**	1	акриловый
act	**['ækt]** *v*	**12**	10	действовать; влиять
acting	**['æktiŋ]** *PI*	**2**	2	действующий
actinium	**['æktiniəm]** *n хим.*	**2**	2	актиний
action	**['ækʃən]** *n*	**50**	37	действие; работа; режим
activate	**['æktiveit]** *v*	**2**	2	активировать; возбуждать
activated	**['æktiveitid]** *PII*	**4**	1	активированный; возбужденный
active	**['æktiv]** *a*	**12**	6	активный; возбужденный
actively-stabilised	**['æktivili'steibilaizd]** *a*	**2**	1	устойчиво активный
activity	**['æktiviti]** *n*	**3**	2	активность
actual	**['æktʃuəl]** *a*	**8**	10	факт. существующий; действительный
actually	**['æktʃuəli]** *adv*	**17**	19	фактически
actuate	**['æktjueit]** *v*	**2**	1	приводить в действие; побуждать
actuator	**['æktjueitə]** *n*	**2**	1	силовой привод; возбудитель
adapt	**[ə'dæpt]** *v*	**2**	1	приспосабливать; адаптировать
adaptable	**[ə'dæptəbl]** *a*	**2**	1	легко приспосабливаемый

adaptation	[ˌædæpˈteiʃn] *n*	**2**	2	адаптация
adapted	[əˈdæptid] *PII*	**2**	2	приспособленный
adapting	[əˈdæptiŋ] *n*	**3**	1	адаптирование
add	[æd] *v*	**9**	7	прибавлять; суммировать; присоединять
add/drop	[ædˈdrop] *v*	**2**	1	добавить/пропустить
added	[ˈædid] *PII*	**16**	8	добавленный
adding	[ˈædiŋ] *a*	**2**	1	счетный
addition	[ˈædiʃn] *n*	**12**	11	сложение
additional	[ˈædiʃənl] *a*	**5**	4	добавочный
additionally	[ædiʃənli] *adv*	**2**	1	дополнительно
address	[əˈdres] *n*	**5**	2	адрес
addressable	[əˈdresbl] *a*	**3**	1	адресованный
adequate	[ˈædikwit] *a*	**2**	2	соответствующий; адекватный
adequately	[ˈædikwitli] *adv*	**2**	2	соответственно; адекватно
adhesion	[ədˈhiːʒən] *n*	**2**	1	адгезия; прилипание
adjacent	[əˈdʒeisənt] *a*	**7**	5	соседний; смежный; граничный
adjoining	[əˈdʒɔiniŋ] *PI*	**2**	1	прилегающий; граничный
adjust	[əˈdʒʌst] *v*	**2**	2	регулировать
adjustable	[əˈdʒʌstəbl] *a*	**4**	4	регулируемый
adjusted	[əˈdʒʌstid] *PII*	**2**	2	отрегулированный
adjuster	[əˈdʒʌstə] *n*	**2**	1	регулятор
adjusting	[əˈdʒʌstiŋ] *PI*	**2**	2	регулирующий; установочный
adjustment	[əˈdʒʌstmənt] *n*	**3**	2	настройка; установка; юстировка
advance	[ədˈvɑns] *n*	**3**	3	опережение; продвижение
advanced	[ədˈvɑnst] *a*	**7**	5	передовой
advancement	[ədˈvɑnsmənt] *n*	**2**	1	распространение; успех; прогресс
advantage	[ədˈvɑntidʒ] *n*	**33**	23	преимущество; повышение
advantageous	[ˌædvənˈteidʒəs] *a*	**2**	2	выгодный; полезный
advent	[ˈædvənt] *n*	**2**	2	приход; прибытие
advertise	[ˈædvətaiz] *v*	**2**	1	помещать; рекламировать; объявлять
advisable	[ədˈvaizəbl] *a*	**2**	2	рекомендованный; целесообразный; желаемый
advocate	[ˈædvəkit] *v*	**2**	1	поддерживать
aeronautical	[ˌɛerəˈnɔːtikəl] *a*	**2**	2	авиационный
affect	[əˈfekt] *v*	**5**	3	воздействовать; влиять
affected	[əˈfektid] *PII*	**2**	1	находящийся под влиянием
affecting	[əˈfektiŋ] *n*	**2**	2	воздействие; влияние
affinity	[əˈfiniti] *n*	**2**	2	сродство
afford	[əˈfɔːd] *v*	**2**	1	позволять; предоставлять; давать

after	[ˈɑftə] *prep*	**23**	19	после
afterglow	[ˈɑftəgləu] *n*	**2**	2	послесвечение
again	[əˈgen] *adv*	**4**	3	снова; опять
against	[əˈgeinst] *cj*	**2**	2	против; рядом
ageing	[ˈeidʒiŋ] *n*	**2**	2	старение; изнашивание
agitation	[ˌædʒiˈteiʃən] *n*	**2**	2	возбуждение
ago	[əˈgəu] *adv*	**3**	2	тому назад; давно
agree	[əˈgriː] *v*	**4**	2	согласовываться; совпадать
ahead	[əˈhed] *adv*	**7**	5	вперед; впереди
aid	[ˈeid] *n*	**8**	5	поддержка; вспомогательные средства
aiming	[ˈeimiŋ] *n*	**2**	2	прицеливание; визирование
air	[ɛə] *n*	**33**	18	воздух; атмосфера
aircraft	[ɛekrɑft] *n*	**2**	2	самолет; авиация
air-filled	[ˈɛəfild] *PII*	**2**	1	заполненный воздухом
airplane	[ˈɛəplein] *n*	**2**	1	летательный аппарат; самолет
albedo	[ælbədou] *n*	**4**	2	коэффициент диффузного отражения
alcohol	[ˈælkəhɔl] *n*	**2**	1	спирт
alexandrite (Cr:chrysoberyl)	[ˌæleɡˈzændrait] *n*	**4**	2	александрит
align	[əˈlain] *n*	**3**	3	юстировать; настраивать
aligned	[əˈlaind] *PII*	**2**	2	настроенный; отъюстированный
aligning	[əˈlainiŋ] *n*	**2**	1	ориентация
alignment	[əˈlainmənt] *n*	**8**	4	юстировка; ортентация; настройка;
alike	[əˈlaik] *a*	**2**	1	одинаковый; подобный
all	[ɔːl] *pron*	**49**	31	весь; вполне; совершенно
all-electronic	[ˌɔːlilekˈtrɔnik] *a*	**2**	1	чисто электронный
all-optical	[ˌɔːlˈɔptikəl] *a*	**2**	1	чисто оптический
allow	[əˈlau] *v*	**14**	6	позволять; учитывать; разрешать
allowable	[əˈlauəbl] *a*	**2**	2	допустимый
allowed	[əˈlaud] *PII*	**4**	2	разрешенный; дозволенный; возможный
alloy	[ˈælɔi] *n*	**2**	1	сплав; примесь
almost	[ɔˈlməust] *adv*	**15**	11	почти; едва
along	[əˈlɔŋ] *prep*	**53**	33	вдоль
alongside	[əˈlɔŋˈsaid] *prep*	**2**	1	рядом с; сбоку от
alpha	[ˈælfə] *n*	**2**	1	альфа
already	[ɔlˈredi] *adv*	**8**	5	уже
also	[ˈɔlsəu] *adv*	**109**	72	также
alter	[ˈɔːltə] *v*	**7**	3	изменять

altered	[ˈɔːltəd] *PII*	**2**	2	измененный; переделанный
altering	[ˈɔːltəriŋ] *n*	**2**	1	изменение
alternate	[ɔːlˈtəːnit] *a*	**2**	1	переменный; чередующийся
alternately	[ɔːlˈtəːnitli] *adv*	**2**	2	с другой стороны; дополнительно
alternating	[ˈɔːltəːneitiŋ] *a*	**6**	2	переменный
alternative	[ɔːlˈtəːnətiv] *n*	**11**	6	выбор
alternatively	[ɔːlˈtəːnətivli] *adv*	**2**	1	переменно; взаимоисключаемо
although	[ɔːlˈðəu] *cj*	**30**	24	хотя; несмотря на то что
altitude	[ˈæltitjuːd] *n*	**2**	1	высота; угол возвышения
altosecond	[ˈæltəuseknd] *n*	**2**	1	альтосекунда
aluminium-free	[ˌæljuˈminjəmˈfriː] *a*	**2**	1	чисто алюминиевый
aluminium	[ˌæljuˈminjəm] *n*	**19**	8	алюминий
aluminum-reported	[ˌæljuˈminjəm riˈpɔːtid] *a*	**2**	1	соединенный с алюминием
always	[ɔːlˈwəz] *adv*	**10**	7	всегда
amaze	[əˈmeiz] *v*	**2**	1	удивлять; поражать
amazing	[əˈmeiziŋ] *a*	**2**	1	поразительный
ambient	[ˈæmbiənt] *a*	**5**	3	окружающий; являющийся параметром окружающей среды
americium	[əˈmerisjəm] *n хим.*	**2**	1	америций (Am)
amid	[əˈmid] *prep*	**2**	2	между; посреди; среди
ammonia	[əˈməunjə] *n хим.*	**5**	1	аммиак
among	[əˈæʌŋ] *prep*	**11**	10	между; посреди; среди
amorphous	[əˈmɔːfəs] *a*	**2**	1	бесформенный; аморфный; некристаллический
amount	[əˈmaunt] *n*	**61**	36	величина; степень; количество
ampere	[ˈæmpɛə] *n физ.*	**6**	4	ампер
amplification	[ˌæmplifiˈkeiʃən] *n*	**11**	9	усиление
amplified	[ˌæmplifaid] *PII*	**6**	5	усиленный
amplifier	[ˈæmplifaiə] *n*	**9**	7	усилитель; насадочная линза к фотоаппарату
amplify	[ˈæmplifai] *v*	**3**	1	усиливать
amplifying	[ˈæmplifaiŋ] *n*	**2**	1	усиление
amplitude	[ˈæmplitjuːd] *n*	**37**	11	амплитуда
amplitude-modulated	[ˈæmplitjuːd ˈmɔdjuleitid] *PII*	**2**	2	амплитудно-модулированный
analog(ue)	[ˈænəlɔg] *n*	**10**	6	аналог; модель
analogous	[əˈnæləgəs] *a*	**2**	2	аналогичный; сходный
analogy	[əˈnælədʒi] *n*	**6**	5	аналогия
analyse	[ˈænəlaiz] *v*	**2**	2	анализировать; разбирать
analyser	[ˈænəlaizə] *n*	**2**	1	анализатор
analysis	[əˈnæləsis] *n*	**3**	2	анализ; исследование

analysed	**['ænəlaizd]** *PII*	**2**	2	проанализированный
analyser	**['ænəlaizə]** *n*	**8**	3	анализатор
ancient	**['einʃənt]** *a*	**2**	1	древний; старый
angle	**['ængl]** *n*	**96**	35	угол; знак угла
angstrom (Angstrom)	**['æŋstrəm]** *n физ.*	**24**	13	ангстрем (10^{-10} м)
angular	**['æŋgjulə]** *a*	**11**	5	угловой
angularity	**[ˌæŋgju'læriti]** *n*	**2**	2	скос; угол скоса
angular-shaft	**['æŋgjulə 'ʃɑft]** *n*	**2**	2	угловая ось
anisotropy	**[ˌænisət'rəupi]** *n*	**4**	3	анизотропия
annealing	**[ə'ni:liŋ]** *n*	**2**	1	отжиг; обработка; отпуск
announce	**[ə'nauns]** *v*	**2**	2	объявлять
annual	**['ænjuəl]** *a*	**2**	1	ежегодный
anode	**['ænəud]** *n*	**4**	3	анод
anomalous	**[ə'nɔmələs]** *a*	**3**	2	аномальный
another	**[ə'nʌʒə]** *pron*	**57**	42	другой
answer	**['ɑnsə]** *n*	**4**	3	ответ
antecedent	**[ˌænti'si:dənt]** *n*	**3**	2	предыдущий член отношения
antenna	**[æn'tenə]** *n*	**20**	11	антенна
antimony (Sb)	**['æntiməni]** *n хим.*	**3**	2	сурьма
any	**['æni]** *pron*	**75**	44	любой; какой-нибудь
anyone	**['eniwʌn]** *pron*	**2**	2	кто-нибудь
anything	**['eniθiŋ]** *pron*	**2**	2	что-нибудь
anywhere	**['eniwɛə]** *adv*	**2**	2	где-нибудь; куда-нибудь
apart	**[ə'pɑt]** *adv*	**6**	6	на расстоянии (друг от друга)
aperture	**['æpətjuə]** *n*	**11**	4	апертура; отверстие; диафрагма; растр
apex	**['eipeks]** *n*	**3**	2	верхушка; точка пересечения
apiece	**[ə'pi:s]** *adv*	**2**	2	поштучно; на каждого
apocryphal	**[ə'pɔkrifəl]** *a*	**4**	2	апокрифический; недостоверный
apparatus	**[ˌæpə'reitəs]** *n*	**5**	5	установка; прибор; устройство
apparent	**[ə'pærənt]** *a*	**8**	8	очевидный; видимый; мнимый
appealing	**[ə'pi:liŋ]** *a*	**2**	2	привлекательный
appear	**[ə'piə]** *v*	**36**	19	показываться; появляться; проявляться
appearance	**[ə'piərəns]** *n*	**5**	3	блеск; вид; появление
appearing	**[ə'piərəns]** *a*	**4**	4	появляющийся
appendix	**[ə'pendiks]** *n*	**2**	2	приложение; дополнение; добавочное приспособление
appliance	**[ə'paiəns]** *n*	**2**	2	приспособление; прибор
applicable	**['æplikebl]** *a*	**2**	1	применимый; пригодный; подходящий
application	**[ˌæpli'keiʃən]** *n*	**60**	40	применение

applied	**[ə′plaid]** *a*	**29**	20	прикладной
apply	**[ə′plai]** *v*	**11**	9	применять; прилагать; подводить
applying	**[ə′plai]** *PI*	**10**	7	применяющийся
appreciable	**[ə′pri:ʃəbl]** *a*	**2**	2	заметный; ощутимый
appreciate	**[ə′pri:ʃieit]** *v*	**2**	2	оценивать
approach	**[ə′prəutʃ]** *n*	**19**	14	аппроксимация; приближение
approaching	**[ə′prəutʃiŋ]** *PI*	**19**	14	приближающийся
appropriate	**[ə′prəupriit]** *v*	**5**	2	присваивать; предназначать
approximate	**[ə′prɔksimit]** *v*	**3**	2	аппроксимировать; приближенно выражать
approximately	**[ə′prɔksimitli]** adv	**26**	19	приблизительно; приближенно; почти
approximation	**[ə, prɔksi′meiʃən]** *n*	**5**	3	приближение
arbitrarily	**[a:bitrəri]** *adv*	**2**	2	произвольно; условно; спорно
arc	**[a:k]** *n*	**4**	4	дуга; электрическая дуга
arc	**[a:k]** *v*	**2**	2	образовывать дугу
arcane	**[a: ′kein]** *n*	**2**	1	алгоритм; регламент
arch	**[a:tʃ]** *v*	**2**	2	изгибать; выгибать
architecture	**[′a:kitektʃə]** *n*	**6**	3	архитектура
arcing	**[′a:kiŋ]** *n*	**2**	2	искрение; образование дуги
area	**[′εeriə]** *n*	**30**	14	площадь; поверхность; область
argon (Ar+)	**[′a:gɔn]** *n хим.*	**5**	4	аргон
argon-ion	**[′a:gɔn ′aiən]** *n физ.*	**2**	1	ион аргона
argon-ion-laser-pumped		**4**	1	с аргонно-ионной лазерной накачкой
argue	**[′a:gju:]** *v*	**2**	2	спорить; обсуждать
argument	**[′a:gjumənt]** *n*	**4**	4	аргумент; доказательство; вывод
arise	**[ə′raiz]** *v*	**2**	2	возникать; являться результатом
arm	**[′a:m]** *n*	**2**	2	плечо; стрелка; указатель
army	**[′a:mi]** *n*	**2**	2	множество; масса
arose	**[ə′rəuz]** *a*	**2**	2	явившийся результатом
around	**[ə′raund]** *adv*	**22**	17	кругом; в окружности
arrange	**[ə′reindʒ]** *v*	**2**	2	классифицировать; упорядочивать
arrangement	**[ə′reindʒment]** *n*	**16**	10	классификация; расположение
array	**[ə′rei]** *n*	**19**	5	решетка; матрица
arrive	**[ə′raiv]** *v*	**7**	5	прибывать; достигать
arriving	**[ə′raiviŋ]** *PI*	**3**	2	приходящий
arrow	**[′ærəu]** *n*	**7**	6	стрелка; стрелка-указатель
arsenic (As)	**[′a:snik]** *n хим.*	**3**	2	мышьяк

arsenide	[a: ˈsenid] *n хим.*	**9**	6	арсенид (соль мышьяковой кислоты)
art	[ˈa:t] *n*	**3**	2	изображение
article	[ˈa:tikl] *n*	**2**	1	статья; пункт
artificial	[ˌa:tiˈfiʃəl] *a*	**2**	1	искусственный
artist	[ˈa:tist] *n*	**2**	1	мастер
as	[ˈæz] *adv*	**436**	114	как
ascribe	[əsˈkraib] *v*	**2**	2	приписывать
as-filled	[əsˈfild] *a*	**4**	3	в наполненном состоянии
aside	[əˈsaid] *adv*	**4**	2	в стороне; отдельно; в резерве
aspect	[ˈæspekt] *n*	**4**	3	показание (прибора); вид; аспект
aspheric	[æsˈferik] *a*	**4**	3	асферический (о поверхностях вращения)
assembly	[əˈsembli] *n*	**4**	3	установка; набор; сборка
assigned	[əˈsaind] *a*	**2**	2	идентифицированный
associate	[əˈsəuʃieit] *v*	**4**	1	ассоциироваться; связывать
associated	[əˈsəuʃieitid] *PII*	**7**	3	связанный; объединенный, действующий совместно
association	[əˌsəusiˈeiʃən] *n*	**2**	2	ассоциация
assortment	[əˈsɔ:tmənt] *n*	**4**	2	ассортимент; сортировка
assume	[əˈsju:m] *v*	**11**	9	принимать; приобретать (значение)
assumed	[əˈsju:md] *PII*	**8**	8	допускаемый; предполагаемый
assuming	[əˈsju:miŋ] *n*	**2**	2	допущение; предположение
assure	[əˈʃuə] *v*	**2**	2	гарантировать; обеспечивать
astigmatism	[æsˈtigmətizm] *n*	**3**	3	астигматизм
astronomer	[əsˈtrɔnəmə] *n*	**4**	3	астроном
astronomical	[ˌæstrəˈnɔmikəl] *a*	**8**	3	астроноический
astronomy	[əsˈtrɔnəmi] *n*	**3**	3	астрономия
asymmetrical	[ˌæsiˈmetrikəl] *a*	**2**	2	асимметричный
atmosphere	[ˈætməsfiə] *n*	**12**	9	атмосфера; газовая среда
atmospheric	[ˌætməsˈferik] *a*	**10**	8	атмосферный; находящийся под атмосферным давлением
atom	[ˈætom] *n*	**191**	63	атом
atomic	[əˈtɔmik] *a*	**21**	12	атомный
atop	[əˈtɔ:p] *adv*	**3**	2	наверху
attach	[əˈtætʃ] *v*	**2**	1	дополнять; прикладывать
attached	[əˈtætʃt] *PII*	**10**	7	привязанный
attain	[əˈtein] *v*	**6**	3	достигнуть; добиться
attainable	[əˈteinəbl] *a*	**2**	2	достижимый
attained	[əˈteind] *a*	**3**	2	достигнутый
attempt	[əˈtempt] *n*	**3**	2	попытка; проба; опыт

attempted	[ə′temptid] *PII*	**2**	1	испробованный
attend	[ə′tend] *v*	**3**	2	уделять внимание; следить
attention	[ə′tenʃən] *n*	**6**	4	внимание
attenuation	[ə, tenju′eiʃən] *n*	**4**	2	ослабление; затухание
attitude	[′ætitju:d] *n*	**3**	2	положение; ориентация
attract	[ə′trækt] *v*	**2**	2	притягивать; привлекать
attracted	[ə′træktid] *PII*	**3**	2	привлеченный
attracting	[ə′tæktiŋ] *a*	**2**	1	притягивающий; взаимно притягивающийся
attraction	[ə′tækʃən] *n*	**2**	2	притяжение
attractive	[ə′tæktiv] *a*	**4**	2	относящийся к притяжению
attribute	[′ætribju:t] *n*	**3**	2	существенный признак; неотъемлемое свойство
attributed	[′ætribju:tid] *PII*	**4**	2	приписанный
audience	[′ɔ:djəns] *n*	**2**	1	слушатели
audio	[′ɔ:diəu] *a*	**3**	2	звуковой
audiofrequency	[′ɔ:diəufri:kwənsi] *n*	**2**	1	звуковая частота
authority	[ɔ:′θoriti] *n*	**2**	1	влияние; значение
automata	[′ɔ:tɔmətə] *n*	**2**	1	автомат
automated	[′ɔ:tɔmətid] *PII*	**2**	2	автоматизированный
automatically	[, ɔ:tə′mætikəli] *adv*	**2**	2	автоматически
automatic-start	[, ɔ:tə′mætik stɑt] *n*	**2**	1	автоматический запуск
automation	[′ɔ:tɔmətən] *n*	**2**	2	автоматизация; автоматика
automobile	[′ɔ:təməubi:l] *n*	**2**	2	автомобиль
auxiliary	[ɔ:g′ziljəri] *n*	**2**	1	вспомогательное приспособление
available	[ə′veiləbl] *a*	**25**	17	доступный; свободный
avalanche	[′ævəla:nʃ] *n*	**2**	1	лавина
average	[′ævəridʒ] *n*	**14**	9	среднее значение; средний результат
averaged	[′ævəridʒd] *PII*	**2**	1	усредненный
avoid	[ə′vɔid] *v*	**6**	3	избегать; уклоняться
avoiding	[ə′vɔidiŋ] *n*	**2**	2	уклонение
award	[ə′wɔ:d] *v*	**2**	2	присуждать
aware	[ə′wɛə] *a*	**3**	1	знающий; сознающий
away	[ə′wei] *adv*	**12**	7	прочь; вдали
axial	[′æksiəl] *a*	**2**	2	осевой; параксиальный
axis	[′æksis] *n*	**35**	23	ось
azimuth	[′æziməθ] *n*	**2**	2	азимут; азимутальный угол

B

back	[′bæk] *a*	**27**	16	задний; обратный
background	[′bækgraund] *n*	**8**	3	фон; послесвечение
back-plane	[′bækplein] *n*	**2**	2	подложка

back-scattering	[ˈbækˈskætəd] *n*	**2**	1	обратное рассеяние
backward	[ˈbækwəd] *a*	**2**	2	обратный; отсталый
backward-going	[ˈbækwəd ˈgəuiŋ] *a*	**2**	2	медленно текущий
balance	[ˈbæləns] *n*	**2**	2	равновесие; баланс
band	[ˈbænd] *n*	**51**	18	полоса; диапазон; зона
bandgap	[ˈbændgæp] *n*	**7**	2	ширина запрещенной зоны
bandpass	[ˈbændpa:s] *n*	**2**	2	полоса пропускания
bandwidth	[ˈbændwidθ] *n*	**13**	8	полоса частот; ширина полосы (частот)
bank	[ˈbænk] *n*	**10**	4	банк
bar	[ba:] *n*	**4**	2	стержень; сегмент; полоса
barcode	[ˈba:kəud] *n*	**2**	2	штрихкод
barely	[ˈbɛəli] *adv*	**2**	2	только; едва; прямо; открыто
barrel	[ˈbærəl] *n*	**2**	2	оправа
barrier	[ˈbæriə] *n*	**2**	2	барьер; препятствие; помеха
base	[ˈbeis] *n*	**2**	2	база; основание; основа
based	[ˈbeisd] *PII*	**19**	8	основанный
basic	[ˈbeisik] *a*	**26**	17	основной; исходный
basically	[ˈbeisikəli] *adv*	**8**	5	по существу; в своей основе; в основном
basis	[ˈbeisis] *n*	**7**	7	основание; базис; база
bathe	[ˈbeiʒ] *v*	**2**	2	окунать; заливать (светом)
battery	[ˈbætəri] *n*	**6**	1	батарея; повреждение ударами
battery-operated	[ˈbætəri ˈɔpəreitid] *PII*	**2**	2	работающий на батарейках
beacon	[ˈbi:kən] *n*	**2**	1	маяк
beaker	[ˈbi:kə] *n*	**2**	1	лабораторный (химический) стакан
beam	[ˈbi:m] *n*	**113**	33	луч; пучок; *v* формировать пучок
beam-deflecting	[ˈbi:mdiˈflektiŋ] *n*	**2**	2	отклоненный пучок
beam-delivery	[ˈbi:mdiˈlivəri] *n*	**2**	2	луч накачки
beam-forming	[ˈbi:mfɔ:miŋ] *a*	**2**	2	формирующий луч
bear	[ˈbɛə] *v*	**2**	2	нести; перевозить; выдерживать груз; подпирать
bearing	[ˈbɛəriŋ] *n*	**2**	1	подшипник
beat	[ˈbi:t] *n*	**4**	2	биение
beautiful	[ˈbju:təful] *a*	**2**	1	превосходный
because	[biˈkɔz] *cj*	**72**	38	потому что
because of	[biˈkɔzəf] *cj*	**24**	18	из-за
become	[biˈkʌm] *v*	**32**	21	становиться
becoming	[biˈkʌmiŋ] *a*	**7**	6	подобающий
before	[biˈfɔ:] *adv*	**23**	18	впереди; раньше; прежде
began	[biˈgæn] *a*	**2**	2	начатый
begin	[biˈgin] *v*	**11**	9	начинать

beginning	**[biˈginiŋ]** *n*	**9**	8	начало; источник
behave	**[biˈheiv]** *v*	**3**	2	поступать, вести себя
behavio(u)r	**[biˈheivjə]** *n*	**18**	10	поведение; свойство; режим
behind	**[biˈhaind]** *adv*	**12**	8	сзади; после
being	**[ˈbiːiŋ]** *n*	**9**	8	существование
belief	**[biˈliːf]** *n*	**2**	2	убеждение; вера
believe	**[biˈliːv]** *v*	**3**	1	доверять; полагать
below	**[biˈləu]** *adv*	**11**	8	ниже; внизу
bench	**[bentʃ]** *n*	**2**	2	скамья
bend	**[bend]** *n*	**6**	5	изгиб; *v* гнуть; изгибать; связывать; направлять
bending	**[ˈbendiŋ]** *n*	**9**	5	рефракция; искривление
beneath	**[biˈniːθ]** *adv*	**3**	3	внизу; ниже
benefit	**[ˈbenifit]** *n*	**6**	5	польза; прибыль
bent	**[ˈbent]** *n*	**14**	5	изгиб; наклон
benzene	**[ˈbenziːn]** *n*	**2**	2	бензол
berkelium (Bk)	**[ˈbəːkliəm]** *n хим.*	**2**	2	берклий
beryllium (Be)	**[ˈberiljəm]** *n хим.*	**2**	2	бериллий
besides	**[biˈsaidz]** *adv*	**3**	2	кроме того; сверх того
best	**[ˈbest]** *a*	**8**	7	лучший; больший
better	**[ˈbetə]** *a*	**21**	20	лучше; больше
between	**[biˈtwiːn]** *prep*	**119**	63	между
beyond	**[biˈjɔnd]** *prep*	**10**	6	за; позже; после
bias	**[baiəs]** *n*	**5**	3	смещение; напряжение смещения
biased	**[baiəst]** *PII*	**2**	2	смещенный; несвободный; подвергающийся влиянию
biconcave	**[baiˈkɔnkeiv]** *a*	**3**	3	двояковогнутый
biconvex	**[baiˈkɔnveks]** *a*	**2**	2	двояковыпуклый
big	**[big]** *a*	**27**	26	большой; крупный
billet	**[ˈbilit]** *v*	**2**	2	размещать; назначать
billion	**[ˈbiljən]** *n*	**5**	3	*ан.* триллион (10^{12}); *ам.* миллиард, биллион (10^{9})
billow	**[ˈbiləu]** *n*	**2**	1	лавина
bimetallic	**[ˌbaimiˈtælik]** *a*	**6**	2	биметаллический
binary	**[ˈbainəri]** *a*	**7**	2	двойной; бинарный; двухкомпонентный
bind	**[ˈbaind]** *v*	**2**	1	связывать; зажимать
binding	**[ˈbaindiŋ]** *n*	**2**	2	обшивка; сращивание; *a* связующий
binoculars	**[biˈnɔkjuləz]** *n*	**3**	2	бинокль
biological	**[ˌbaiəuˈlɔdʒikəl]** *a*	**4**	2	биологический
biologists	**[baiˈɔlədʒist]** *n*	**2**	1	биолог
biology	**[baiˈɔlədʒi]** *n*	**2**	1	биология
biomacro-molecular	**[ˌbaiəuˈmækrəu-məuˈlekjulə]** *a*	**5**	2	биомакромолекулярный

biomedical	[ˌbaiəuˈmedikel] *a*	**2**	2	биомедицинский
biopsy	[ˈbaiɔpsi] *n мед.*	**2**	2	биопсия
biostimulation	[ˌbaiəuˌstimjuˈleiʃən] *n*	**2**	1	биостимуляция
biotechnology	[ˌbaiəutekˈnɔlədʒi] *n*	**2**	1	биотехнология
birefringent	[bireˈfrindʒən] *n*	**4**	3	двоякопреломляющий
birth	[bə:θ] *n*	**2**	2	рождение
bismuth (Bi)	[ˈbizməθ] *n*	**5**	4	висмут
bit	[ˈbit] *n*	**11**	6	бит; разряд
bite	[ˈbait] *n*	**15**	6	травление
black	[ˈblæk] *a*	**10**	3	черный; абсолютно черный, полностью поглощающий излучение
blaze	[ˈbleiz] *n*	**5**	2	блеск (самый яркий дифракционный максимум)
blaze-surface	[ˈbleiz ˈsə:fis] *n*	**2**	2	поверхность блеска
bleaching	[ˈbli:tʃiŋ] *n*	**2**	2	обесцвечивание; отбеливание
bleeding	[ˈbli:diŋ] *n*	**2**	1	вытекание рабочей жидкости; выпотевание; слив
blend	[blend] *v*	**5**	2	смешивать
blended	[blendid] *a*	**2**	2	смешанный; составной; сложный
blending	[blendiŋ] *n*	**2**	2	смешение; смешивание; введение присадок
block	[blɔk] *n*	**10**	8	блок; форма; группа; масса
blocked	[blɔkt] *a*	**2**	2	блокированный; заторможенный; защищенный
blocking	[ˈblɔkiŋ] *n*	**8**	7	блокировка; загораживание; защита
blood	[blʌd] *n*	**3**	3	кровь
blow	[bləu] *n*	**4**	3	удар; ударный импульс; импульс ударной волны
blue	[blu:] *a*	**7**	6	голубой; синий
blue-emitting	[blu: iˈmitiŋ] *PI*	**3**	2	излучающий в синей области спектра
blue-green	[blu: gri:n] *a*	**3**	2	сине-зеленый
blue-light-emitting	[blu: ˈlait iˈmitiŋ] *a*	**2**	2	светоизлучающий в синей области спектра
blurred	[ˈblə:rid] *a*	**2**	2	размытый; расплывчатый; нерезкий
bob	[bɔb] *n*	**2**	2	груз отвеса; отвес; шарик (маятника)
body	[ˈbɔdi] *n*	**15**	7	тело; корпус
bomb	[bɔm] *n*	**2**	2	бомба
bombard	[bɔmˈbɑd] *v*	**3**	2	бомбардировать; облучать
bombardment	[bɔmˈbɑdmənt] *n*	**3**	2	бомбардировка; облучение

bond	[bɔnd] *n*	**14**	6	связь; диффузионный слой
bonding	[ˈbɔndiŋ] *n*	**2**	2	сварка; связь; соединение
bone	[bəun] *n*	**2**	1	костяк
book	[buk] *v*	**3**	2	регистрировать
boost	[ˈbu:st] *n*	**3**	2	подталкивание; стимулирование; усиление
borderline	[ˈbɔ:dəlain] *n*	**2**	2	край; граница; контур
bore	[bɔ:] *n*	**3**	2	диаметр отверстия; калибр; *v* сверлить; растачивать
borne	[bɔ:n] *a*	**2**	2	перенесенный; выдержанный
boron (B)	[bɔ:rɔn] *n хим.*	**4**	4	бор
botanist	[ˈbɔtənist] *n*	**3**	2	ботаник
both	[ˈbəuθ] *pron*	**39**	28	оба
bottleneck	[ˈbɔtlnek] *n*	**3**	2	горлышко; узкая часть оптической колбы
bottom	[ˈbɔtəm] *n*	**18**	10	дно; основание; нижняя часть
boule	[ˈbu:l] *n*	**2**	2	заготовка
bounce	[ˈbauns] *n*	**2**	2	прыжок; отскок
bounced	[ˈbaunst] *PII*	**2**	2	отскочивший
bouncing	[ˈbaunsiŋ] *n*	**2**	2	отскакивание
bound	[ˈbaund] *n*	**2**	2	граница; предел
boundary	[ˈbaundəri] *n*	**12**	5	линия раздела; граница; порог
bow	[ˈbəu] *n*	**2**	2	изгиб; дуга
bowed	[ˈbəud] *PII*	**2**	2	изогнутый
box	[bɔks] *n*	**3**	2	коробка; ящик; кожух
brain	[brein] *n*	**2**	2	мозг; разум
branch	[bra:ntʃ] *n*	**2**	2	ветвь; отвлетвление; отвод; плечо
break	[breik] *n*	**5**	3	разрыв; разрушение; обрыв; поломка
breaker	[ˈbreikə] *n*	**4**	3	выключатель; прерыватель
breakdown	[breikˈdaun] *n*	**2**	2	пробой
breaking	[breikiŋ] *n*	**3**	2	пробивание
breakthrough	[ˈbreikθru:] *n*	**2**	2	сквозной пробой
brief	[bri:f] *a*	**7**	6	краткий; сжатый; отрывистый
briefly	[ˈbri:fli] *adv*	**2**	2	вкратце; сжато
bright	[brait] *a*	**10**	4	яркий
bright-line	[ˈbraitlain] *n*	**4**	2	яркая линия
brightness	[ˈbraitnis] *n*	**14**	2	яркость
brilliantly	[ˈbriljəntli] *adv*	**2**	2	блестяще
bring	[briŋ] *v*	**3**	3	приносить; сближать
broad	[brɔ:d] *a*	**9**	5	широкий; способный
broadband	[ˈbrɔ:dbænd] *a*	**3**	1	широкополосный
broaden	[ˈbrɔ:dn] *v*	**3**	2	расширять(ся)
broadening	[ˈbrɔ:dniŋ] *n*	**2**	2	расширение

broader	[ˈbrɔːdə] *n*	**2**	2	уширитель
broadly	[ˈbrɔːdli] *adv*	**2**	2	широко
broken	[ˈbrəukən] *a*	**3**	3	ломаный; прерывистый
broken down	[ˈbrəukənˈdaun] *a*	**2**	2	разбитый; сломанный
brown	[ˈbraun] *a*	**5**	2	коричневый
build	[ˈbild] *v*	**7**	4	строить; образовывать
build up	[ˈbildʌp] *n*	**2**	2	построение, нарастание; образование; повышение (параметра)
building	[ˈbildiŋ] *n*	**3**	3	сооружение
built	[ˈbilt] *a*	**9**	6	созданный
built-in	[ˈbiltin] *a*	**2**	2	встроенный
bulb	[bʌlb] *n*	**2**	2	колба
bulk	[bʌlk] *n*	**2**	1	объем
bulky	[ˈbʌlki] *a*	**3**	2	большой; объемистый; громоздкий
bullet	[ˈbulit] *n*	**2**	1	пуля; ядро
bullwhip	[ˈbulwip] *v*	**2**	1	подстегивать
buried	[ˈberid] *a*	**4**	1	подповерхностный; утопленный; погруженный
buried-heterostructure	[ˈberid, heterəuˈstrʌktʃə] *n*	**2**	1	подповерхностная гетероструктура
burn-depth	[ˈbəːndepθ] *n*	**2**	1	глубина выжигания
burst	[ˈbəːst] *n*	**7**	3	вспышка; всплеск; пик; импульс
business	[ˈbiznis] *n*	**2**	1	дело; занятие

C

cable	[ˈkeibl] *n*	**31**	6	кабель
calcium (Ca)	[ˈkælsiəm] *n хим.*	**2**	1	кальций
calculate	[ˈkælkjuleit] *v*	**6**	5	рассчитывать; вычислять
calculated	[ˈkælkjuleitid] *PII*	**6**	5	вычисленный; расчетный
calculating	[ˈkælkjuleitiŋ] *a*	**2**	2	счетный
calculation	[, kælkjuˈleiʃən] *n*	**5**	3	расчет; вычисление
calculator	[ˈkælkjuleitə] *n*	**4**	2	калькулятор
calculus	[ˈkælkjuləs] *n*	**2**	1	дифференциальное и интегральное исчисление; (математический) анализ
calibrated	[ˈkælibreitid] *PII*	**2**	1	откалиброванный
calibration	[, kæliˈbreiʃən] *n*	**2**	2	калибровка; градуировка; тарировка
californium (Cf)	[, kæliˈfɔːnjəm] *n хим.*	**2**	1	калифорний

calipers = callipers	[ˈkælipəz] *n*	**2**	1	кронциркуль; калибр
called	[ˈkɔ:ld] *PII*	**81**	44	названный
camera	[ˈkæmərə] *n*	**7**	4	камера
cancel	[ˈkænsəl] *v*	**2**	1	сокращать; нейтрализовать; гасить
canceled	[ˈkænsəld] *PII*	**3**	3	нейтрализованный; уравновешенный
canceling	[ˈkænsəliŋ] *PI*	**2**	2	компенсирующий(ся)
cancellation	[ˌkænsəˈləiʃən] *n*	**2**	2	подавление; устранение; стирание; гашение
candidate	[ˈkændidit] *n*	**2**	1	кандидат
candlepower	[ˈkændlˌpauə] *n*	**2**	1	сила света (*в свечах*); британская стандартная свеча (*1,02 св*)
cap	[kæp] *n*	**2**	1	крышка; колпачок; цоколь
capability	[ˌkeipəˈbiliti] *n*	**4**	3	способность; возможность
capable	[ˈkeipəbl] *a*	**14**	8	способный
capacitance	[keˈpæsitəns] *n*	**4**	3	емкость; емкостное сопротивление
capacitive	[keˈpæsitiv] *a*	**2**	1	емкостный
capacity	[keˈpæsiti] *n*	**11**	6	емкость; способность; производительность; пропускная способность
capital	[ˈkæpitl] *a*	**2**	1	главный; основной
capture	[ˈkæptʃə] *n*	**2**	2	захват; улавливание
captured	[ˈkæptʃəd] *a*	**2**	1	захваченный
car	[ˈka:] *n*	**3**	2	машина; кабина
carbide	[ˈka:baid] *n хим.*	**2**	1	карбид
carbon	[ˈka:bən] *n хим.*	**5**	4	углерод
carbon dioxide (CO_2)	[ˈka:bən daiˈɔksaid] *n хим.*	**2**	2	двуокись углерода
card	[ˈka:d] *n*	**4**	2	карта
care	[ˈkɛə] *v*	**2**	1	заботится
careful	[ˈkɛəfl] *a*	**2**	1	внимательный; осторожный
carefully	[ˈkɛəfli] *adv*	**6**	5	внимательно; осторожно
carrier	[ˈkæriə] *n*	**58**	16	несущая; носитель
carry	[ˈkæri] *v*	**19**	12	нести; переносить; служить носителем
case	[ˈkeis] *n*	**60**	33	случай
casual	[ˈkæʒjuəl] *a*	**2**	1	случайный; нерегулярный
cataloged	[ˈkætəlɔgd] *PII*	**2**	1	внесенный в каталог; каталогизированный
catalogue	[ˈkætəlɔg] *n*	**3**	2	каталог; прейскурант; программа
catastrophic	[ˌkætəˈstræfik] *a*	**2**	1	катострофический
catch	[ˈkætʃ] *n*	**2**	2	ловушка

category	**['kætigəri]** *n*	**2**	2	категория; разряд; класс
cathode	**['kæθəud]** *n физ.*	**6**	5	катод
cathode-ray	**['kæθəud rei]** *a*	**4**	3	электроннолучевой; электронный; катодный
cathode-ray-tube	**['kæθəud rei tju:b]** *n*	**2**	1	электроннолучевая трубка
caught	**['kɔ:t]** *PII*	**2**	2	пойманный
cause	**['kɔ:z]** *n*	**38**	23	причина; основание; повод
caused	**['kɔ:zd]** *PII*	**19**	16	вызванный
causing	**['kɔ:ziŋ]** *PI*	**7**	4	причиняемый; вызываемый
cauterize	**['kɔ:təraiz]** *v*	**2**	1	прижигать; делать нечувствительным
cautery	**['kɔ:təri]** *n*	**2**	1	прижигание
cavity	**['kæviti]** *n*	**104**	16	кювета; полость; впадина;
cease	**[si:s]** *v*	**4**	4	прекращать; приостанавливать
celestial	**[si'lestjəl]** *a*	**9**	5	небесный
cell	**[sel]** *n*	**24**	10	ячейка; элемент
cellular	**['seljulə]** *a*	**2**	2	пористый; клеточный
center	**['sentə]** *n*	**38**	22	центр
centered	**['sentəd]** *a*	**3**	3	центрированный; имеющий среднее значение
centimeter	**['senti, mi:tə]** *n*	**26**	14	сантиметр
central	**['sentrəl]** *a*	**13**	5	центральный; главный
centred	**['sentrd]** *PII*	**3**	1	отцентрованный
centrifugal	**[sen'trifjugəl]** *a*	**2**	2	центробежный
centripetal	**[sen'tripitl]** *a*	**2**	2	центростремительный
century	**['sentʃuri]** *n*	**7**	3	столетие
certain	**['sə:tn]** *a*	**39**	23	определенный; достоверный
certainly	**['sə:tnli]** *adv*	**2**	2	конечно; несомненно
certainty	**['sə:tnti]** *n*	**2**	2	достоверность
cesium (Cs)	**['si:ziəm]** *n хим.*	**2**	2	цезий
chamber	**['tʃeimbə]** *n*	**5**	3	камера
change	**['tʃeindʒ]** *n*	**45**	24	изменение; превращение
changed	**['tʃeindʒd]** *PII*	**5**	3	измененный
changing	**['tʃeindʒiŋ]** *PI*	**10**	9	изменяемый
channel	**['tʃænl]** *n*	**23**	6	канал; тракт; дорожка
channeled-substrate	**['tʃænld 'sʌb'stra:tə]** *n*	**2**	2	канализированная подложка
channeling	**['tʃænliŋ]** *n*	**2**	2	выделение; канализирование; образование каналов
chapter	**['tʃæptə]** *n*	**38**	24	глава; тема
character	**['kæriktə]** *n*	**16**	5	символ; знак; цифра
characteristic	**[, kæriktə'ristik]** *n*	**32**	21	характеристика
characterize	**['kæriktəraiz]** *v*	**2**	2	характеризовать; изображать
characterized	**['kæriktəraizd]** *PII*	**2**	2	охарактеризованный

charge	[ˈtʃa:dʒ] *n*	**29**	10	заряд
charged	[ˈtʃa:dʒd] *PII*	**15**	6	заряженный
chase	[ˈtʃeis] *v*	**4**	1	рассеивать
cheap	[ˈtʃi:p] *a*	**2**	2	дешевый
chelate	[ˈki:lətə] *a*	**2**	2	клешневидный
chemical	[ˈkemikəl] *a*	**18**	11	химический (продукт)
chemically	[ˈkemikəli] *adv*	**4**	2	химически
chemistry	[ˈkemistri] *n*	**2**	2	химия
chief	[ˈtʃi:f] *n*	**2**	2	глава; лидер
chip	[ˈtʃip] *n*	**4**	3	кристалл(ик); посылка; сигнал
chirp	[ˈtʃə:p] *a*	**2**	2	частотно-модулированный (линейно) сигнал
chloride	[ˈklɔ:raid] *n*	**2**	1	хлорид; соль хлористоводородной кислоты
chlorine (Cl)	[ˈklɔ:ri:n] *n*	**4**	2	хлор; *a* светло-зеленый
chlorophyll	[ˈklɔrəfil] *n*	**2**	2	хлорофилл
choice	[ˈtʃɔis] *n*	**5**	2	выбор
choose	[ˈtʃu:z] *v*	**2**	2	выбирать; решать; предпочитать
chromatic	[krə*u*ˈmætik] *a*	**9**	5	хроматический; цветовой; цветной
chromium (Cr)	[ˈkrəumjəm] *n хим.*	**11**	2	хром
chronic	[ˈkrɔnik] *a*	**2**	2	постоянный; хронический; привычный
circle	[ˈsə:kl] *n*	**5**	4	круг; кружок
circuit	[ˈsə:kit] *n*	**33**	12	схема; контур; цепь
circuitry	[ˈsə:kitri] *n*	**3**	2	схематичность
circumference	[səˈkʌmfərəns] *a*	**7**	4	окружающий; круговой; кольцевой; периферический
circumstance	[ˈsə:kəmstəns] *n*	**2**	2	обстоятельство; случай
cladding	[ˈklædiŋ] *n*	**2**	2	покрытие
class	[ˈkla:s] *n*	**6**	4	класс; категория; разряд
classed	[ˈkla:st] *PII*	**2**	2	классифицированный; отнесенный к классу
classical	[ˈklæsikəl] *a*	**5**	2	классический *(о теории)*
classification	[ˌklæsifiˈkeiʃən] *n*	**2**	2	классификация
classified	[ˈklæsifaid] *a*	**8**	8	классифицированный; секретный
clear	[ˈkliə] *v*	**4**	4	очищать; просветлять; деблокировать; *a* чистый; прозрачный; ясный
clearing	[ˈkliəriŋ] *n*	**2**	2	просветление; очистка
cleaved	[ˈkli:vd] *PII*	**2**	2	сколотый

cleaving	[ˈkliːviŋ] *n*	**2**	1	скалывание
clinical	[ˈklinikəl *a*	**8**	2	клинический
clinician	[ˈkliniʃn] *n*	**2**	2	врач, работающий в больнице
clip	[ˈklip] *n*	**2**	2	зажим; скрепка
clipped	[ˈklipt] *PII*	**2**	1	ограниченный
clock	[ˈklok] *v*	**4**	1	хронометрировать
close	[ˈkləus] *a*	**17**	11	близкий; тесный
closed	[ˈkləust] *a*	**5**	5	замкнутый
closely	[ˈkləusli] *adv*	**5**	4	близко; тесно; внимательно
closer	[ˈkləusə] *n*	**3**	2	замыкающее устройство
closing	[ˈkləuziŋ] *n*	**2**	2	замыкание; *a* замыкающий
closure	[ˈkləuʒə] *n*	**2**	1	замыкание
cloud	[ˈklaud] *n*	**6**	3	облако; пятно; муть
cloudy	[ˈklaudi] *a*	**2**	1	мутный; затуманеный
coagulation	[kəu, ægjuˈleiʃən] *n*	**2**	1	коагуляция; свертывание
coat	[kəut] *n*	**3**	2	покрытие; слой
coated	[ˈkəutid] *PII*	**2**	2	плакированный; с покрытием
coating	[ˈkəutiŋ] *n*	**21**	7	покрытие
coaxial	[kəuˈæksiəl] *a*	**9**	3	соосный; коаксиальный
codope	[kəuˈdəup] *n*	**2**	2	вкрапление
coefficient	[, kəuiˈfiʃənt] *n*	**5**	4	коэффициент
coherence	[kəuˈhiərəns] *n*	**11**	5	когерентность
coherent	[kəuˈhiərənt] *a*	**23**	12	когерентный
coherently	[kəuˈhiərəntli] *adv*	**2**	2	последовательно; связанно
cohering	[kəuˈhiəring] *PI*	**2**	1	объединяемый
coil	[kɔil] *n*	**2**	1	катушка; спираль
coincide	[, kəuinˈsaid] *v*	**2**	2	совпадать; совмещать; соответствовать; равняться
coincident	[kəu, insiˈdent] *n*	**2**	2	совпадение
cold	[kəuld] *a*	**5**	2	подтепловой (о нейтронах)
collagen	[kəˈlaːʒen] *n*	**2**	1	коллаген
collapse	[kəˈlæps] *n*	**2**	1	схлопывание (пучка)
collapsing	[kəˈlæpsiŋ] *PI*	**2**	2	изгибающийся
collateral	[kɔˈlætərəl] *a*	**2**	1	побочный; второстепенный
colleague	[ˈkɔliːg] *n*	**2**	2	коллега
collect	[kəˈlekt] *v*	**3**	2	собирать; концентрировать
collection	[kəˈlekʃən] *n*	**7**	4	концентрация; совокупность; набор
collectively	[kɔˈlektivli] *adv*	**2**	2	совместно
college	[ˈkɔlidʒ] *n*	**2**	1	корпорация; колледж
collide	[kəˈlaid] *v*	**4**	4	сталкиваться; вступать в противоречие
colliding	[kəˈlaidiŋ] *PI*	**2**	2	сталкивающийся; соударяющийся

collimate	**[kə'limeit]** *v*	**2**	2	коллимировать; сводить в параллельный пучок; визировать
collimated	**[kə'limeitid]** *PII*	**2**	1	коллимированный
collimating	**[kə'limeitiŋ]** *PI*	**5**	2	визируемый
collimation	**[kə'limeiʃən]** *n*	**2**	1	коллимация; коллимированность
collision	**[kə'liʒən]** *n*	**5**	3	столкновение; соударение
colo(u)r	**['kʌlə]** *n*	**57**	17	цвет
colo(u)red	**['kʌləd]** *a*	**2**	2	цветной
coloration	**[,kʌlə'reiʃən]** *n*	**2**	2	окрашивание; образование центров окраски; обесцвечивание
colorless	**['kʌləlis]** *a*	**2**	1	бесцветный; неокрашенный
colourful	**['kʌləful]** *a*	**6**	2	многоцветный; красочный; яркий
colouring	**['kʌləriŋ]** *n*	**2**	2	красящее вещество; окраска
column	**['kɔləm]** *n*	**16**	2	шнур
coma	**['kəumə]** *n*	**2**	1	кома
combination	**[,kɔmbi'neiʃən]** *n*	**25**	10	набор; комбинация
combine	**[kəm'bain]** *v*	**17**	9	объединять; комбинировать; смешивать; сочетать(ся)
combined	**[kəm'baind]** *a*	**11**	6	связанный; присоединенный; комбинированный
combining	**[kəm'bainiŋ]** *n*	**5**	2	сочетание
come	**['kʌm]** *v*	**6**	6	переходить *(из одного состояния в другое)*
comer	**['kʌmə]** *n*	**2**	2	переходник
commanded	**[kə'mænd]** *n*	**2**	2	сигнал
commerce	**['kɔmə:s]** *n*	**3**	3	общение; коммерция
commercial	**[kə'mə:ʃəl]** *a*	**4**	4	технический *(о степени чистоты продукта)*
commercially	**[kə'mə:ʃəli]** *adv*	**4**	1	коммерчески
common	**['kɔmən]** *a*	**25**	16	общий
commonly	**['kɔmənli]** *adv*	**6**	5	обычно; обыкновенно
communicated	**[kə,mju:ni'keitid]** *PII*	**2**	2	переданный; сообщенный
communication	**[kə,mju:ni'keiʃən]** *n*	**48**	18	связь; сообщение; передача
community	**[kə'mju:niti]** *n*	**3**	2	общество
compact	**[kəm'pækt]** *a*	**4**	2	компактный; бикомпактный
compactness	**[kəm'pæktnəs]** *n*	**2**	2	компактность; бикомпактность
company	**['kʌmpəni]** *n*	**3**	1	общество; компания
comparable	**['kɔmpərəbl]** *a*	**3**	3	сравнимый; соизмеримый
comparably	**['kɔmpərəbli]** *adv*	**2**	2	сравнимо; соизмеримо
compare	**[kəm'pεə]** *v*	**3**	3	сравнивать; соизмерять

compared	[kəm′pɛəd] *PII*	**12**	9	соизмеренный
comparing	[kəm′pɛəriŋ] *PI*	**3**	3	соизмеряемый
compatibility	[kəm, pætə′biliti] *n*	**2**	1	совместимость; совместность
compatible	[kəm′pætəbl] *a*	**2**	2	совместный
compensate	[′kɔmpenseit] *v*	**5**	5	компенсировать
compensated	[′kɔmpenseitid] *a*	**2**	2	компенсированный
compensation	[, kɔmpen′seiʃən] *n*	**3**	2	компенсация; коррекция; уравнивание
compete	[kəm′pi:t] *v*	**3**	2	конкурировать
competely	[kəm′pi:tli] *adv*	**2**	1	конкурентно
competitive	[kəm′pi:titiv] *a*	**2**	2	конкурентоспособный
compile	[kəm′pail] *v*	**2**	2	компилировать; составлять
complement	[′kɔmplimənt] *n*	**3**	2	дополнение
complete	[kəm′pli:t] *a*	**16**	9	полный; законченный
completed	[kəm′pli:tid] *PII*	**2**	1	замкнутый
completely	[kəm′pli:tli] *adv*	**14**	11	совершенно; полностью; вполне; всецело
complexity	[′kɔmpleksiti] *n*	**4**	4	сложность; комплексность
complicated	[′kɔmplikeitid] *a*	**5**	4	сложный; усложненный
component	[kəm′pəunənt] *n*	**51**	16	компонента; составляющая
composed	[kəm′pəuzd] *a*	**28**	17	спокойный; сдержанный
composer	[kəm′pəuzə] *v*	**2**	1	формировать; составить
composite	[′kɔmpəzit] *a*	**10**	4	составной; сложный; комбинированный
composition	[, kɔmpə′ziʃən] *n*	**9**	6	состав; формирование; составление
compositional	[, kɔmpə′ziʃənəl] *a*	**2**	1	составной; сложный;
compound	[′kɔmpaund] *n*	**35**	7	соединение
compounded	[′kɔmpaundid] *a*	**2**	1	смешанный; составной
compression	[kəm′preʃən] *n*	**2**	1	сжатие
comprise	[kəm′praiz] *v*	**6**	3	включать; заключать; охватывать
comprising	[kəm′praiziŋ] *n*	**2**	1	краткое содержание
compulsory	[kəm′pʌlsəri] *a*	**2**	1	принудительный; обязательный
computation	[, kɔmpju:′teiʃən] *n*	**6**	3	вычисление; расчет
computational	[, kɔmpju:′teiʃənl] *a*	**2**	1	вычислительный; расчетный
computed	[kəm′pju:tid] *PII*	**3**	3	подсчитанный
computer	[kəm′pju:tə] *n*	**34**	22	компьютер
computer-controlled	[kəm′pju:tə kən′trəuld] *PII*	**2**	1	управляемый компьютером
computer-generated	[kəm′pju:tə ′dʒenəreitid] *PII*	**2**	1	созданный компьютером
computer-simulated	[kəm′pju:tə ′simjuleitid] *PII*	**2**	1	модулируемый компьютером
computing	[kəm′pju:tiŋ] *a*	**9**	2	вычислительный

concave	[ˈkɔnˈkeiv] *a*	**15**	5	вогнутый
concave-convex	[ˈkɔnˈkeiv ˈkɔnˈveks] *a*	**2**	1	вогнуто-выпуклый
concavely	[ˈkɔnˈkeivli] *adv*	**2**	1	вогнуто
concentrate	[ˈkɔnsəntreit] *n*	**2**	1	концентрат; обогащенный материал
concentrated	[ˈkɔnsəntreitid] *PII*	**2**	2	сконцентрированный
concentration	[ˈkɔnsəntreiʃən] *n*	**3**	3	концентрация
concentric	[kɔnˈsentrik] *a*	**15**	7	концентрический; соосный; коаксиальный
conception	[kɔnˈsepʃən] *n*	**2**	1	понятие; представление; концепция
concern	[kənˈsəːn] *n*	**3**	2	участие; интерес
concerned	[kənˈsəːnd] *a*	**5**	4	занятый; имеющий отношение
concerning	[kənˈsəːniŋ] *adv*	**2**	2	относительно; касательно
conclude	[kənˈkluːd] *v*	**2**	2	заключать; заканчивать
concluded	[kənˈkluːdid] *PII*	**2**	1	законченный
conclusion	[kənˈkluːʒən] *n*	**2**	2	заключение; вывод
concrete	[kɔnˈkriːt] *a*	**2**	1	конкретный
condition	[kənˈdiʃən] *n*	**47**	24	условие; состояние; режим
conduct	[kɔnˈdʌkt] *v*	**7**	5	проводить; служить проводником
conductance	[kənˈdʌktəns] *n*	**2**	1	проводимость
conducted	[kɔnˈdʌktid] *PII*	**6**	3	проведенный
conducting	[kənˈdʌktiŋ] *PI*	**4**	4	проводящий
conduction	[kənˈdʌkʃən] *n*	**24**	6	проводимость; теплопроводность
conductive	[kənˈdʌktiv] *a*	**5**	4	проводящий
conductivity	[kənˈdʌktiviti] *n*	**6**	4	проводимость; удельная проводимость
conductor	[kənˈdʌktə] *n*	**21**	5	проводник
conduit	[ˈkɔndit] *n*	**2**	2	канал
configuration	[kɔnˌfigjuˈreiʃən] *n*	**11**	6	конфигурация; расположение
configuring	[kənˈfigjuriŋ] *a*	**2**	1	очерченный
confine	[kənˈfain] *v*	**3**	2	ограничивать
confined	[kənˈfaind] *PII*	**3**	2	ограниченный
confinement	[kənˈfainmənt] *n*	**4**	1	локализация; ограничение; удержание
confirm	[kənˈfəːm] *n*	**2**	1	подтверждать
confirmed	[kənˈfəːmd] *PII*	**2**	1	подтвержденный
conflict	[ˈkɔnflikt] *n*	**2**	2	столкновение
confocal	[kɔnˈfəukəl] *a*	**3**	2	конфокальный; с общим фокусом
conform	[kənˈfɔːm] *v*	**2**	1	согласовать
confusion	[kənˈfjuːʒən] *n*	**2**	1	беспорядок
congenital	[kənˈdʒenitl] *a*	**2**	1	прирожденный; врожденный

congested	**[kən′dʒestid]** *a*	**2**	1	перегруженный; переполненный; накопленный
congestion	**[kən′dʒestʃən]** *n*	**2**	2	перегруженность
congruent	**[′kɔŋgruənt]** *a*	**2**	2	совместимый; совпадающий
conical	**[′kɔnikəl]** *a*	**4**	2	конический; конусообразный
conjunction	**[kən′dʒʌŋkʃən]** *n*	**2**	2	соединение
connect	**[kə′nekt]** *v*	**2**	2	соединять; связывать; сочетать; включать; подключать
connected	**[kə′nektid]** *PII*	**9**	4	соединенный; связанный
connecting	**[kə′nektiŋ]** *a*	**2**	2	связующий
connection	**[kə′nekʃən]** *n*	**9**	4	связь; соединение
consent	**[kən′sent]** *n*	**2**	2	согласие; разрешение
consequence	**[′kənsikwəns]** *n*	**2**	2	следствие
consequently	**[′kənsikwəntli]** *adv*	**2**	2	следовательно; в результате
conservation	**[ˌkɔnsə:′veiʃən]** *n*	**4**	3	сохранение; сохраняемость
conserve	**[kən′sə:v]** *v*	**2**	2	сохранять; сберегать
consider	**[kən′sidə]** *v*	**20**	16	рассматривать; полагать; считать;
considerable	**[kən′sidərəbl]** *a*	**11**	9	значительный; важный
considerably	**[kən′sidərəbli]** *adv*	**7**	5	важно; существенно
consideration	**[kən′sidərəiʃən]** *n*	**13**	9	обсуждение; соображения
considered	**[kən′sidərəd]** *PII*	**16**	11	рассмотренный
considering	**[kən′sidəriŋ]** *prep*	**3**	3	учитывая; принимая во внимание
consist	**[kən′sist]** *v*	**9**	6	состоять; вмещать
consisted	**[kən′sistid]** *a*	**2**	1	состоящий; совпавщий
consistent	**[kən′sistənt]** *a*	**2**	2	согласованный; совместимый; соответствующий
consistently	**[kən′sistəntli]** *adv*	**2**	2	согласованно
consisting	**[kən′sistiŋ]** *n*	**6**	4	согласование
consortium	**[kən′sɔ:tjəm]** *n*	**2**	2	консорциум
conspicuous	**[kən′spikjuəs]** *a*	**2**	2	очевидный
constant	**[′kɔnstənt]** *n*	**32**	22	постоянная
constantly	**[′kɔnstəntli]** *adv*	**2**	2	постоянно; часто
constituent	**[kən′stitjuənt]** *n*	**3**	2	компонента
constrain	**[kən′strein]** *v*	**2**	2	принуждать; вынуждать
constrained	**[kən′streind]** *PII*	**2**	1	вынужденный
constraint	**[kən′streint]** *n*	**3**	2	принуждение
construct	**[kən′strʌkt]** *v*	**3**	1	создавать; конструировать
constructed	**[kən′strʌktid]** *PII*	**10**	5	созданный
construction	**[kən′strʌkʃən]** *n*	**9**	7	конструкция; запись; регистрация
constructively	**[kən′strʌktivli]** *adv*	**2**	2	конструктивно; творчески

consumption	**[kən′sʌmpʃən]** *n*	**2**	1	потребление; затрата; расход
contact	**[′kɔntækt]** *n*	**7**	6	контакт
contain	**[kən′tein]** *v*	**56**	28	содержать; делиться без остатка
container	**[kən′teinə]** *n*	**6**	3	контейнер
containing	**[kən′teiniŋ]** *n*	**15**	10	содержание
contamination	**[kən,tæmi′neiʃən]** *n*	**2**	2	загрязнение
contemporary	**[kən′tempərəri]** *a*	**2**	1	современный
content	**[′kɔntent]** *n*	**3**	2	содержание
continue	**[kən′tinju:ə]** *v*	**14**	9	продолжаться; сохраняться; оставаться
continuous	**[kən′tinjuəs]** *a*	**22**	10	непрерывный; монотонный
continuously	**[kən′tinjuəsli]** *adv*	**2**	1	монотонно
continuous-wave	**[kən′tinjuəs weiv]** *n*	**2**	1	непрерывная волна
contouring	**[′kɔntuəriŋ]** *n*	**2**	1	построение контура; построение изолиний
contract	**[′kɔntrækt]** *v*	**2**	1	сжимать; сокращать
contraction	**[′kɔntrækʃən]** *n*	**2**	1	сжатие; сокращение; усадка; свертывание
contradict	**[,kɔntrə′dikt]** *v*	**2**	1	противоречить; возражать; опровергать
contrary	**[′kɔntrəri]** *n*	**2**	1	противоположность
contrast	**[′kɔntra:st]** *n*	**4**	4	контраст
contribute	**[kən′tribju:t]** *v*	**6**	3	вносить вклад
contributed	**[,kɔntri′bju:tid]** *PII*	**3**	3	внесенный; введенный
contributing	**[,kɔntri′bju:tiŋ]** *n*	**2**	1	введение; внесение
contribution	**[,kɔntri′bju:ʃən]** *n*	**2**	1	вклад; благоприятный фактор
control	**[kən′trəul]** *n*	**15**	3	управление; регулирование; регулировка
controlled	**[kən′trəuld]** *PII*	**7**	4	управляемый
controlling	**[kən′trəuliŋ]** *PI*	**4**	2	управляющий
conundrum	**[kə′nʌndrəm]** *n*	**2**	1	головоломка; загадка
convenient	**[kən′vi:njənt]** *a*	**5**	2	удобный; подходящий; пригодный
conveniently	**[kən′vi:njəntli]** *adv*	**2**	2	удобно
conventional	**[kən′venʃənl]** *a*	**21**	9	обусловленный; условный
converge	**[kən′və:dʒ]** *v*	**10**	6	сходиться; приближаться
converging	**[kən′və:dʒiŋ]** *a*	**9**	5	сходящийся; перекрестный
conversation	**[,kɔnvə′seiʃən]** *n*	**2**	2	обсуждение
conversely	**[′kɔnvə:sli]** *adv*	**2**	2	обратно; наоборот
conversion	**[′kɔnvə:ʃən]** *n*	**3**	2	преобразование
convert	**[′kɔnvə:t]** *v*	**4**	4	преобразовывать
converted	**[′kɔnvə:tid]** *PII*	**7**	7	преобразованный
converter	**[′kɔnvə:tə]** *n*	**2**	2	преобразователь

convex	[ˈkɔnveks] *a*	**13**	4	выпуклый
convexly	[ˈkɔnveksli] *adv*	**2**	1	выпукло
convey	[kənˈvei] *adv*	**2**	1	передавать; сообщать
coolant	[ˈkuːlənt] *n*	**2**	1	охлаждающая среда; охлаждающая жидкость; охладитель
cooled	[ˈkuːld] *PII*	**2**	1	охлажденный
cooler	[ˈkuːlə] *n*	**2**	1	охладитель
cooling	[ˈkuːliŋ] *n*	**8**	2	охлаждение
co-operation	[kəu, ɔpəˈreiʃən] *n*	**2**	1	совмещение; взаимодействие
copper (Cu)	[ˈkɔpə] *n хим.*	**29**	9	медь
copper-brazed	[ˈkɔpəbreizd] *a*	**2**	1	запаяный медью
copper-vapour	[ˈkɔpəveipə] *n*	**2**	1	медные испарения
core	[ˈkɔː] *n*	**8**	3	сердцевина
cornea	[ˈkɔːniə] *n*	**2**	1	роговая оболочка; роговица
corner-cube	[ˈkɔːnəkjuːb] *n*	**2**	2	кубический угловой ретроотражатель
corporation	[, kɔːpəˈreiʃən] *n*	**2**	1	корпорация
corpuscle	[ˈkɔːpʌsl] *n*	**3**	2	частица; корпускула
corpuscular	[kɔːˈpʌskjulə] *a*	**2**	1	корпускулярный
correct	[kəˈrekt] *v*	**13**	9	корректировать; исправлять; вносить поправку
corrected	[kəˈrektid] *PII*	**2**	1	исправленный
correctly	[kəˈrektli] *adv*	**3**	3	правильно; верно
correlation	[, kɔriˈleiʃən] *n*	**4**	2	корреляция; корреляционная функция; соответствие
correspond	[, kɔrisˈpɔnd] *v*	**11**	8	соответствовать
correspondence	[, kɔrisˈpɔndəns] *n*	**2**	1	соответствие
corresponding	[, kɔrisˈpɔndiŋ] *a*	**17**	11	соответственный
correspondingly	[, kɔrisˈpɔndiŋli] *adv*	**2**	2	соответственно
corrosive	[kəˈrəusiv] *a*	**2**	1	коррозионный
cosmetic	[kɔzˈmetik] *a*	**2**	2	косметический
cost	[ˈkɔst] *n*	**19**	4	затраты
costly	[ˈkɔstli] *a*	**2**	1	дорогой; ценный
count	[ˈkaunt] *n*	**2**	2	счет; одиночный импульс
counted	[ˈkauntid] *PII*	**2**	2	подсчитанный
counter	[ˈkauntə] *n*	**2**	2	счетчик; противоположный
counteracting	[, kauntəˈræktiŋ] *a*	**2**	1	противодействующий
countermeasures	[ˈkauntə, meʒə] *n*	**2**	1	противодействие; контрмеры; создание помех
counter-propagating	[ˈkauntə, prɔpəˈgeiɑʃən] *n*	**2**	1	противоположное распространение
counting	[ˈkauntiŋ] *n*	**2**	1	счет
couple	[ˈkʌpl] *v*	**9**	5	связывать

coupled	[ˈkʌpld] *PII*	**4**	2	связанный
coupler	[ˈkʌplə] *n*	**5**	1	устройство связи; устройство ввода-вывода
coupling	[ˈkʌpliŋ] *n*	**13**	6	связь; ввод-вывод
course	[ˈkɔːs] *n*	**6**	6	направление; ход
covalent	[kəuˈveilənt] *a*	**7**	2	ковалентный; гом(е)ополярный
cover	[ˈkʌvə] *v*	**3**	2	покрывать; перекрывать; захватывать
coverage	[ˈkʌvəridʒ] *n*	**2**	1	дальность (зона) действия; покрытие
covered	[ˈkʌvərid] *PII*	**2**	2	охваченный
covering	[ˈkʌvəriŋ] *n*	**2**	1	оболочка; покрытие
crack	[ˈkræk] *n*	**2**	1	трещина; раскол
crashes	[ˈkræʃiz] *n*	**2**	1	сильные атмосферные помехи
crater	[ˈkreitə] *n*	**2**	1	кратер; полость
create	[kriːˈeit] *v*	**24**	12	создавать; образовывать
created	[kriːˈeitid] *PII*	**10**	6	созданный; образованный
creating	[kriːˈeitiŋ] *a*	**6**	2	создаваемый
creation	[kriːˈeiʃən] *n*	**2**	1	образование; создание
creature	[ˈkriːtʃə] *n*	**2**	1	создание
credibility	[ˌkrədiˈbiliti] *n*	**2**	1	вероятность
credit	[ˈkredit] *v*	**2**	2	приписывать; доверять
credit	[ˈkredit] *n*	**2**	2	доверие; значение
crescent	[ˈkresnt] *a*	**2**	1	серповидный
criterion	[kriˈteriən] *n*	**2**	2	критерий
critical	[ˈkritikəl] *a*	**18**	11	критический
cross	[ˈkrɔs] *n*	**14**	7	пересечение
crossbar	[ˈkrɔsbaː] *n*	**4**	1	перекладина; распорка; поперечина
cross-connects	[ˈkrɔs kəˈnekts] *n*	**2**	1	перекрестные соединения
crossed	[ˈkrɔst] *PII*	**3**	2	пересеченный
crosshatch	[ˈkrɔsthætʃ] *v*	**3**	2	заштриховывать перекрестной штриховкой
cross-section	[ˈkrɔsˈsekʃən] *n*	**4**	2	сечение
crosstalk	[ˈkrɔstɔːk] *n*	**2**	2	перекрестные помехи
crucial	[ˈkruːʃəl] *a*	**2**	2	решающий *(об опыте)*
crumble	[ˈkrʌmbl] *v*	**3**	2	крошиться; распадаться; разрушаться
cryogenic	[ˌkraiəuˈdʒenik] *a*	**9**	3	криогенный; низкотемпературный
crystal	[ˈkristl] *n*	**96**	43	кристалл
crystalline	[ˈkristəlain] *a*	**8**	5	кристаллический
crystallography	[ˌkristəˈlɔgrəfi] *n*	**4**	2	кристаллография

C-type	**[si: taip]** *n*	**3**	2	си-тип
cube	**[ˈkju:b]** *n*	**3**	2	куб
cubic	**[ˈkju:bik]** *a*	**2**	2	кубический
cumulative	**[ˈkju:mjulətiv]** *a*	**3**	1	кумулятивный; интегральный; лавинный
cur	**[ˈkə:]** *a*	**2**	2	примитивный; грубый
curious	**[ˈkjuəriəs]** *a*	**3**	2	странный; любопытный
current	**[ˈkʌrənt]** *n*	**74**	28	ток
currently	**[ˈkʌrəntli]** *adv*	**8**	5	актуально; злободневно
curvature	**[ˈkə:vətʃə]** *n*	**13**	5	кривизна
curve	**[ˈkə:v]** *n*	**10**	5	кривая
curved	**[ˈkə:vd]** *a*	**14**	5	искривленный
cut	**[kʌt]** *n*	**5**	3	разрез
cutoff	**[ˈkʌtɔf]** *n*	**11**	5	отсечка; срез (частоты); граница пропускания
cutting	**[ˈkʌtiŋ]** *n*	**5**	2	резка
cycle	**[ˈsaikl]** *n*	**15**	11	цикл
cycled	**[ˈsaikld]** *a*	**2**	1	завершивший цикл; круговой
cycled-optical	**[ˈsaikld ˈɔptikəl]** *a*	**2**	1	круговой-оптический
cycling	**[ˈsaikliŋ]** *n*	**3**	2	повторение
cyclohexane	**[ˈsaikləhekˈsænə]** *a*	**2**	1	гексациклический; шестиядерный
cylinder	**[ˈsilində]** *n*	**2**	1	цилиндр
cylindrical	**[siˈlindrikəl]** *a*	**11**	7	цилиндрический

D

damage	**[ˈdæmidʒ]** *n*	**7**	3	повреждение; ущерб;
damage	**[ˈdæmidʒ]** *v*			повреждать; наносить ущерб
damped	**[ˈdæmpt]** *n*	**2**	2	затухающий
dampness	**[ˈdæmpnəs]** *n*	**2**	1	влажность; сырость
dangerous	**[ˈdeindʒrəs]** *a*	**2**	1	опасный
dark	**[ˈda:k]** *a*	**14**	7	темный
darkened	**[ˈda:kənd]** *a*	**2**	1	почерневший
dashed	**[ˈdæʃt]** *a*	**2**	2	штриховой; пунктирный
data	**[ˈdeitə]** *n*	**26**	14	данные
dataflow	**[ˈdeitəfləu]** *n*	**2**	2	текущие данные
data-processing	**[ˈdeitə ˈprəusesiŋ]** *n*	**2**	2	обработка данных
date	**[ˈdeit]** *n*	**4**	2	дата
day	**[ˈdei]** *n*	**6**	3	день; сутки
daylight	**[ˈdeilait]** *n*	**2**	1	дневной свет; ширина просвета между поверхностями

daytime	[ˈdeitaim] *n*	**2**	2	день; дневное время
deal	[ˈdi:l] *v*	**2**	1	управлять
debridement	[diˈbraidmənt] *n*	**2**	1	разрушение; нарушение
debris	[ˈdeibri:] *n*	**2**	1	осколки; продукты износа
decade	[ˈdekeid] *n*	**3**	1	декада; десяток; десятичный разряд
decay	[diˈkei] *n*	**5**	3	затухание; спад; потухание (экрана)
decaying	[diˈkeiŋ] *a*	**2**	1	затухающий
decision	[diˈsiʒən] *n*	**2**	1	решение; заключение
decline	[diˈklain] *v*	**2**	1	отклонять
decline	[diˈklain] *n*	**4**	2	спад; снижение; уменьшение
decomposed	[ˌdi:kəmˈpəuzd] *PII*	**2**	1	разложенный; расщепленный
decomposition	[ˌdi:kɔmpəˌziʃən] *n*	**2**	2	разложение; расщепление
decrease	[di:ˈkri:s] *v*	**12**	8	уменьшаться; убывать
decreased	[di:ˈkri:st] *PII*	**3**	3	уменьшенный
decreasing	[di:ˈkri:siŋ] *n*	**3**	3	уменьшение; убывание
dedicated	[ˈdedikeitid] *a*	**2**	1	убежденный
deduce	[diˈdju:s] *v*	**4**	3	выводить; делать вывод
deep	[ˈdi:p] *a*	**7**	3	глубокий
defect	[diˈfekt] *n*	**2**	2	дефект; изъян; несовершенство
deficiency	[diˈfiʃənsi] *n*	**2**	1	нехватка; недостаток; дефицит
define	[diˈfain] *v*	**3**	2	определять; формулировать
defined	[diˈfaind] *PII*	**17**	12	сформулированный; выраженный
defining	[diˈfainiŋ] *n*	**2**	1	определение; установление
definite	[ˈdefinit] *a*	**4**	4	определенный
definitely	[ˈdefinitli] *adv*	**2**	1	определенно
definiteness	[ˈdefinitnəs] *n*	**2**	1	определенность
definition	[ˌdefiˈniʃən] *n*	**2**	2	четкость; отчетливость; резкость; очерченность
deflect	[diˈflekt] *v*	**4**	3	отклонять
deflected	[diˈflektid] *PII*	**4**	4	отклоненный
deflection	[diˈflekʃən] *n*	**3**	2	отклонение; преломление
deformation	[ˌdi:fɔ:ˈmeiʃən] *n*	**5**	1	деформация; искажение
degrade	[diˈgreid] *v*	**2**	2	деградировать
degraded	[diˈgreidid] *a*	**2**	1	вырождающийся; деградированный
degree	[diˈgri:] *n*	**28**	14	степень; градус
delay	[diˈlei] *n*	**4**	4	задержка; запаздывание
deliberately	[diˈlibəritli] *adv*	**2**	1	осмотрительно; обдуманно; медленно
deliver	[diˈlivə] *v*	**5**	3	питать; снабжать

delivered	**[di'livəd]** *PII*	**5**	3	выпущенный; сделанный
delivery	**[di'livəri]** *n*	**2**	1	подача; питание; снабжение; расход
demand	**[di'ma:nd]** *v*	**3**	2	требовать; нуждаться
demanding	**[di'ma:ndiŋ]** *a*	**2**	1	требуемый; необходимый
demonstrate	**['demənstreit]** *v*	**2**	2	демонстрировать; доказывать
demonstrated	**['demənstreitid]** *PII*	**7**	3	доказанный
demonstration	**[,deməns'treiʃən]** *n*	**5**	4	демонстрация; показ
denned	**['dend]** *a*	**2**	2	обособленный
denote	**[di'nəut]** *v*	**2**	2	обозначать
denoting	**[di'nəutiŋ]** *n*	**2**	1	обозначение
density	**['densiti]** *n*	**18**	14	плотность; концентрация
dentistry	**['densitri]** *n*	**2**	1	лечение зубов
depended	**[di'pendid]** *PII*	**2**	1	основанный (на зависимости от чего-либо)
dependent	**[di'pendənt]** *a*	**4**	2	зависимый
depending	**[di'pendiŋ]** *n*	**10**	8	зависимость
depicted	**[di'piktid]** *PII*	**2**	1	описанный; обрисованный
depopulation	**[di:,pɔpju'leiʃən]** *n*	**2**	2	уменьшение населенности
deposition	**[,depə'ziʃən]** *n*	**2**	1	осаждение; нанесение
depression	**[di'preʃən]** *n*	**2**	1	понижение; опускание; снижение
depth	**[depθ]** *n*	**4**	2	глубина; толщина
derivative	**[di'rivətiv]** *n*	**2**	1	производная
derive	**[di'raiv]** *v*	**2**	2	получать; извлекать
derived	**[di'raivd]** *PII*	**4**	1	полученный
dermatologists	**[,də:mə'tɔlədʒist]** *n*	**2**	1	дерматолог
dermotology	**[,də:mə'tɔlədʒi]** *n*	**6**	1	дерматология
descent	**[di'sent]** *n*	**2**	1	понижение; происхождение
describable	**[dis'kraibl]** *a*	**2**	1	описанный; изображенный
describe	**[dis'kraib]** *v*	**6**	4	описывать; изображать; характеризовать
described	**[dis'kraibd]** *PII*	**11**	9	описанный; изображенный
describing	**[dis'kraibiŋ]** *n*	**2**	1	описание; изображение
description	**[dis'kripʃən]** *n*	**8**	7	описание; изображение
deserve	**[di'zə:v]** *v*	**2**	1	заслуживать
design	**[di'zain]** *n*	**29**	12	схема; конструкция; проектирование; конструирование
designate	**[de'zignit]** *v*	**2**	2	отмечать; обозначать; указывать
designated	**[de'zignitid]** *PII*	**5**	5	обозначенный; указанный
designation	**[,dezig'neiʃən]** *n*	**2**	1	целеуказание; обозначение; маркировка
designed	**[di'zaind]** *PII*	**8**	6	разработанный; спроектированный

designer	**[di'zainə]** *n*	**8**	3	разработчик
designing	**[di'zainiŋ]** *n*	**2**	1	разработка
desirable	**[di'zaiərəbl]** *a*	**4**	3	желательный; подходящий
desire	**[di'zaiə]** *v*	**2**	1	желать; хотеть
desired	**[di'zaiəd]** *a*	**22**	13	искомый; требуемый
despite	**[dis'pait]** *prep*	**3**	3	несмотря на
destination	**[ˌdesti'neiʃən]** *n*	**2**	1	назначение; предназначение
destroy	**[dis'trɔi]** *v*	**3**	2	уничтожать; разрушать; разлагать
destroyed	**[dis'trɔid]** *PII*	**2**	1	разрушенный
destructiveness	**[dis'trʌktivnəs]** *n*	**2**	2	разрушающее действие; разрушительность
detach	**[di'tætʃ]** *v*	**7**	6	отделять; разъединять
detail	**['di:teil]** *v*	**2**	1	детализировать
detail	**['di:teil]** *n*	**6**	3	деталь; подробность
detect	**[di'tekt]** *v*	**5**	5	обнаруживать
detected	**[di'tektid]** *PII*	**12**	6	обнаруженный
detection	**[di'tekʃən]** *n*	**6**	2	детектирование; обнаружение
detector	**[di'tektə]** *n*	**14**	6	датчик; детектор
deteriorate	**[di'tiəriəreit]** *v*	**2**	1	ухудшать
determine	**[di'tə:min]** *v*	**23**	13	определять; измерять
determined	**[di'tə:mind]** *PII*	**21**	16	определенный; выявленный
determining	**[di'tə:miniŋ]** *PI*	**4**	3	определяемый; выявляемый
detour	**['di:tuə]** *n*	**2**	1	обход; окольный путь
detuned	**[di:'tju:nd]** *PII*	**2**	2	расстроенный
detuning	**[di:'tju:niŋ]** *n*	**2**	1	расстройка
develop	**[di'veləp]** *v*	**20**	11	проявлять; развивать
developed	**[di'veləpt]** *PII*	**36**	14	проявленный
developer	**[di'veləpə]** *n*	**2**	1	проявитель
developing	**[di'veləpiŋ]** *n*	**9**	5	проявление
development	**[di'veləpmənt]** *n*	**49**	24	развитие
deviate	**['di:vieit]** *v*	**5**	2	отклонять
deviated	**['di:vieitid]** *PII*	**2**	1	отклоненный
deviating	**['di:vieitiŋ]** *PI*	**2**	1	отклоняющий
deviation	**[ˌdi:vi'eiʃən]** *n*	**12**	6	отклонение; девиация
device	**[di'vais]** *n*	**90**	59	устройство; прибор
devised	**[di'vaizd]** *a*	**2**	1	изобретенный; разработанный
devote	**[di'vəut]** *v*	**2**	1	посвящать; уделять
diabetic	**[ˌdaiə'betik]** *n*	**3**	1	диабетик
diagnose	**['daiəgnəuz]** *v*	**2**	1	ставить диагноз
diagnosis	**[ˌdaiəg'nəusis]** *n*	**2**	2	точное определение
diagonal	**[dai'ægənl]** *n*	**2**	2	диагональ; диагональный
diagram	**['daiəgræm]** *n*	**25**	11	диаграмма
diameter	**[dai'æmitə]** *n*	**21**	12	диаметр

diametrically	[ˌdaiəˈmetrikəli] *adv*	**2**	1	диаметрально
diamond	[ˈdaiəmənd] *n*	**2**	2	алмаз; ромб; алмазный; ромбовидный
diamond-turned	[ˈdaiəmənd tə:nd] *a*	**7**	3	октаэдровидный
diatomic	[ˌdaiəˈtɔmik] *a*	**2**	2	двухатомный
dielectric	[ˌdaiiˈlektrik] *n*	**8**	4	диэлектрик; диэлектрический
dielectric-coating	[ˌdaiiˈlektrik ˈkəutiŋ] *n*	**2**	1	диэлектрическая оболочка
differ	[ˈdifə] *v*	**7**	4	различать; отличать
difference	[ˈdifrəns] *n*	**37**	26	разность; различие
different	[ˈdifrənt] *a*	**59**	39	различный
different-coloured	[ˈdifrənt ˈkʌləd] *a*	**2**	1	цвето-дифференцированный; отличающийся по цвету
differential	[ˌdifəˈrenʃəl] *n*	**4**	3	дифференциал; элемент
differentiate	[ˌdifəˈrenʃieit] *v*	**2**	1	дифференцировать
differentiated	[ˌdifəˈrenʃieitid] *a*	**2**	1	дифференцированный
differently	[difrəntli] *adv*	**4**	2	иначе; по-разному
difficult	[ˈdifikəlt] *a*	**9**	4	сложный; трудный
difficulty	[ˈdifikəlti] *n*	**7**	5	сложность; трудность
diffract	[diˈfrækt] *v*	**2**	1	дифрагировать
diffracted	[diˈfræktid] *PII*	**2**	1	дифрагированный
diffracting	[diˈfræktiŋ] *a*	**4**	1	преломляющий
diffraction	[diˈfrækʃən] *n*	**17**	4	дифракция
diffraction-limited	[diˈfrækʃən limitid] *a*	**2**	1	дифракционно-ограниченный
diffractive	[diˈfræktiv] *a*	**7**	3	дифракционный
diffuse	[diˈfju:s] *v*	**2**	1	рассеивать; диффундировать; размываться
diffused	[diˈfju:st] *PII*	**2**	1	рассеянный
diffusing	[diˈfju:siŋ] *n*	**2**	2	рассеивание; размывание
digging	[ˈdigiŋ] *n*	**2**	1	район; местность
digit	[ˈdidʒit] *n*	**2**	1	разряд; цифра
digital	[ˈdidʒitl] *a*	**10**	4	цифровой
digitisation	[ˈdidʒitizaiʃən] *n*	**2**	1	дискретизация
digitizer	[ˈdidʒitə] *n*	**2**	1	преобразователь
dilemma	[diˈlemə] *n*	**2**	1	проблема
dilute	[daiˈlju:t] *n*	**2**	2	разбавлять; разводить; разжижать
dimension	[diˈmenʃən] *n*	**37**	20	размер; измерение; размерность
diminish	[diˈminiʃ] *v*	**5**	4	уменьшать(ся)
diode	[ˈdaiəud] *n*	**49**	16	диод
diode-laser	[ˈdaiəud ˈleizə] *n*	**2**	1	лазерный диод; лазер
diode-pumped	[ˈdaiəud pʌmpt] *a*	**5**	1	диод с лазерной накачкой
dipole	[daiˈpəul] *n*	**2**	1	диполь
direct	[diˈrekt] *v*	**13**	11	направлять

direct-band-gap	**[di'rekt 'bændgæp]** *n*	**2**	1	постоянная ширина запрещенной зоны
directed	**[di'rektid]** *a*	**13**	6	направленный
direction	**[di'rekʃən]** *n*	**73**	40	направление
directional	**[di'rekʃənl]** *a*	**8**	4	направленный; обладающий направленностью
directly	**[di'rektli]** *adv*	**22**	12	прямо; непосредственно
director	**[di'rektə]** *n*	**5**	1	направляющее устройство
disadvantage	**[ˌdisəd'vɩ:ntidʒ]** *n*	**2**	2	недостаток
disappear	**[ˌdisə'piə]** *v*	**5**	4	исчезать
disc = disk	**[disk]** *n*	**2**	2	диск
discernible	**[di'sə:nəbl]** *a*	**2**	1	различимый
discharge	**[dis'tʃa:dʒ]** *n*	**15**	8	разряд
discharge-pumping	**[dis'tʃa:dʒ 'pʌmpiŋ]** *n*	**2**	1	разряд накачки
discharge-tube	**[dis'tʃa:dʒ tju:b]** *n*	**2**	1	разрядная трубка
discontinuity	**['disˌkɔnti'nju:iti]** *n*	**2**	1	разрыв; прерывность; дискретность; скачок; скачкообразность
discover	**[dis'kʌvə]** *v*	**5**	2	изобретать
discovered	**[dis'kʌvəd]** *PII*	**8**	5	изобретенный
discovery	**[dis'kʌvəri]** *n*	**11**	5	изобретение; открытие
discrete	**[dis'kri:t]** *a*	**11**	8	дискретный; прерывный; прерывистый
discriminator	**[dis'kriminətə]** *n*	**2**	1	дискриминатор; частотный детектор
discuss	**[dis'kʌs]** *v*	**6**	3	обсуждать
discussed	**[dis'kʌst]** *PII*	**17**	10	обсужденный
discussion	**[dis'kʌʃən]** *n*	**7**	7	обсуждение; прения; дискуссия
disintegrate	**[dis'intigreit]** *v*	**2**	1	расщеплять
disk	**[disk]** *n*	**8**	3	диск
dislocation	**[ˌdisləu'keiʃən]** *n*	**2**	1	дислокация
dislodged	**[dis'lɔdʒt]** *PII*	**2**	2	выбитый
dislodging	**[dis'lɔdʒiŋ]** *n*	**2**	1	выбивание
disorder	**[dis'ɔ:də]** *n*	**2**	1	беспорядок; неупорядоченность; разупорядочение
disparity	**[dis'pæriti]** *n*	**2**	1	различие
dispelling	**[dis'peliŋ]** *n*	**2**	2	рассеивание *(об аэрозолях)*
disperse	**[dis'pə:s]** *v*	**3**	3	диспергировать; рассеивать; распылять; рассыпать; расбрасывать
dispersed	**[dis'pə:st]** *PII*	**2**	2	диспергированный
dispersion	**[dis'pə:ʃən]** *n*	**10**	7	дисперсия; разброс
dispersion-shifted	**[dis'pə:ʃən 'ʃiftid]** *a*	**2**	1	дисперсионно-смещенный

displace	**[dis′pleis]** *v*	**2**	1	смещать; перемещать
displaced	**[dis′pleist]** *PII*	**6**	4	смещенный
displacement	**[dis′pleismənt]** *n*	**21**	8	смещение; перемещение; вытеснение
displacing	**[dis′pleisiŋ]** *a*	**2**	1	перемещаемый
display	**[dis′plei]** *n*	**72**	21	индикация; визуальное отображение; воспроизведение
displayed	**[dis′pleid]** *PII*	**2**	2	воспроизведенный
displaying	**[dis′pleiŋ]** *n*	**2**	2	отображение
disprove	**[dis′pru:v]** *v*	**2**	1	опровергать
disproved	**[dis′pru:vd]** *PII*	**2**	1	опровергнутый
dissimilarity	**[ˌdisimi′læriti]** *n*	**2**	2	различие; разнородность
dissipate	**[′disipeit]** *v*	**4**	3	рассеивать; разгонять
dissipated	**[′disipeitid]** *PII*	**4**	3	рассеянный
dissipation	**[ˌdisi′peiʃən]** *n*	**2**	2	рассеяние; разбрасывание; потери
dissolve	**[di′zɔlv]** *v*	**2**	1	растворять(ся)
dissolved	**[di′zɔlvd]** *PII*	**2**	1	растворенный
distance	**[′distəns]** *n*	**66**	28	расстояние; длина; дальность
distinct	**[dis′tiŋkt]** *a*	**2**	1	ясный; отчетливый; резко выраженный
distinguish	**[dis′tiŋgwiʃ]** *v*	**3**	3	различать
distinguishable	**[dis′tiŋgwiʃəbl]** *a*	**2**	1	различимый
distinguished	**[dis′tiŋgwiʃt]** *a*	**2**	1	выдающийся; известный
distort	**[dis′tɔ:t]** *v*	**2**	1	искажать
distortion	**[dis′tɔ:ʃən]** *n*	**6**	4	искажение; дисторсия
distributed	**[dis′tribju:tid]** *PII*	**5**	3	распределенный; рассредоточенный
distributed-feedback	**[dis′tribju:tid fi:dbæk]** *n*	**2**	2	распределенная обратная связь
distribution	**[ˌdistri′bju:ʃən]** *n*	**4**	2	распределение
disturbed	**[dis′tə:bd]** *PII*	**2**	2	нарушенный
diverge	**[dai′və:dʒ]** *v*	**6**	4	расходиться; отклоняться; уклоняться
divergence	**[dai′və:dʒəns]** *n*	**2**	1	расхождение; дивергенция; расходимость; нарастание амплитуды; отрицательное затухание
divergent	**[dai′və:dʒənt]** *a*	**5**	4	расходящийся; рассеивающий *(о линзе)*
diverging	**[dai′və:dʒiŋ]** *a*	**7**	4	рассеивающий
diverse	**[dai′və:s]** *v*	**2**	1	отводить; отклонять
diverted	**[dai′və:tid]** *PII*	**2**	1	отклоненный
divided	**[di′vaidid]** *PII*	**7**	6	разделенный; разветвленный
divisible	**[di′vizəbl]** *a*	**2**	1	делимый

division	**[di'viʒən]** *n*	**2**	1	деление; диспергирование; измельчение; отделение
do	**[du:]** *v*	**9**	9	делать
dock	**[dɔk]** *v*	**2**	1	обрубать; уменьшать; сокращать
doing	**[du̯:iŋ]** *n*	**4**	4	действие; поведение
dominant	**['dɔminənt]** *a*	**6**	6	преобладающий; доминирующий; основной
dominate	**['dɔmineit]** *v*	**5**	3	преобладать
dominated	**['dɔmineitid]** *a*	**2**	1	сдерживавщий; подавляющий
donate	**[dəu'neit]** *v*	**2**	1	отдавать; передавать; сообщать
done	**[dʌn]** *PII*	**7**	6	сделанный; выполненный
donor	**['dəunə]** *n*	**4**	1	донор
doomed	**[du:md]** *PII*	**2**	1	предопределенный
door	**[dɔ:]** *n*	**2**	1	заслонка
doorknob	**['dɔ:nɔb]** *n*	**4**	2	ручка; головка; кнопка
dopant	**['dəupənt]** *n*	**2**	1	примесь; присадка
dope	**['dəup]** *n*	**2**	1	добавка; стимулятор; стимулянт
doped	**['dəupt]** *PII*	**11**	4	добавленный, легированный
doping	**['dəupiŋ]** *n*	**6**	4	воздействие присадкой; стимулирование; легирование; введение примеси в полупроводник
dose	**['dəus]** *n*	**2**	2	доза; дозировка
dosed	**['dəus]** *PII*	**2**	2	дозированный
dosimetry	**[dəu'simitri]** *n*	**3**	2	дозиметр; дозирующее устройство
dot	**[dɔt]** *n*	**4**	2	элемент; точка; *v* обозначать пунктиром
dotted	**['dɔtid]** *a*	**10**	7	пунктирный; обозначенный пунктиром
double	**['dʌbl]** *a*	**7**	2	двойной
double-charged	**['dʌbl 'tʃa:dʒd]** *a*	**2**	2	двухзарядный
double-concave	**['dʌbl 'kɔn'keiv]** *a*	**5**	2	двояковогнутый
double-convex	**['dʌbl 'kɔnveks]** *a*	**4**	2	двояковыпуклый
double-hetero-structure	**['dʌbl, heterəu'strʌktʃə]** *n*	**2**	2	двойная гетероструктура
doublet	**['dʌblit]** *n*	**2**	2	спектральный дублет; линзовый дублет
doubling	**['dʌbliŋ]** *n*	**4**	4	удвоение
doubly	**['dʌbli]** *adv*	**2**	1	вдвойне; вдвое
doubt	**['daut]** *v*	**2**	1	сомневаться; колебаться

doughnut	[ˈdəunʌt] *n*	**2**	1	тороидальная камера
down	[daun] *adv*	**22**	12	вниз
downward	[ˈdaunwəd] *a*	**11**	4	направленный вниз; спускающийся; ухудшающийся
dozen	[dʌzn] *n*	**2**	2	дюжина; множество; масса
drawback	[ˈdrɔːbæk] *n*	**2**	1	препятствие; помеха; недостаток
drawing	[ˈdrɔːiŋ] *n*	**5**	3	протяжка; чертеж; план
drift	[drift] *n*	**2**	2	дрейф; сдвиг; смещение
drilled	[drild] *PII*	**2**	1	прошитый; просверленный
drilling	[driliŋ] *n*	**2**	2	сверление
drive	[draiv] *v*	**12**	6	задавать; возбуждать
drive out	[ˈdraiv ˈaut] *v*	**2**	2	выбивать; вытеснять
driven	[ˈdrivn] *a*	**2**	2	возбужденный
driver	[ˈdraivə] *n*	**5**	2	задающее устройство; возбудитель
drop	[drɔp] *n*	**21**	10	падение; спад; снижение
dropping	[ˈdrɔpiŋ] *n*	**5**	4	пропускание; падение
drowned	[ˈdraund] *a*	**2**	1	погруженный; заглушенный
drug	[drʌg] *n*	**7**	3	лекарство
dry	[drai] *a*	**2**	1	сухой
d-spacing	[diːˈspeisiŋ] *a*	**2**	1	d-образный
dual	[ˈdjuːəl] *a*	**2**	1	двойственный; двойной; сдвоенный; регистрирующий два параметра
dual-channel	[ˈdjuːəl ˈtʃænl] *a*	**2**	1	двухканальный
due	[ˈdjuː] *a*	**11**	8	должный; надлежащий; соответствующий
duration	[djuəˈreiʃən] *n*	**9**	6	длительность; продолжительность
during	[ˈdjuəriŋ] *prep*	**23**	16	в течение
dust	[dʌst] *n*	**2**	2	пыль; порошок
dye	[dai] *n*	**13**	4	краситель; окрашивать
dye-laser	[dai ˈleizə] *n*	**4**	2	лазер на красителе
dynamic	[daiˈnæmik] *a*	**2**	1	динамический; кинетический
dynamics	[daiˈnæmiks] *n*	**3**	1	динамика

E

each	[iːtʃ] *a*	**104**	55	каждый
early	[ˈəːli] *adv*	**27**	17	рано
earthquake	[ˈəːθkweik] *n*	**4**	3	землетрясение

ease	**[iːz]** *v*	**2**	1	облегчать; ослаблять; освобождать; осторожно устанавливать
easily	**[ˈiːzili]** *adv*	**14**	10	легко; свободно; без труда
easy	**[ˈiːzi]** *a*	**8**	5	легкий; нетрудный; свободный; естественный
easy-to-read	**[ˈiːzi tuː riːd]** *a*	**2**	1	легко читаемый
e-beam	**[ˈiː ˈbiːm]** *n*	**3**	1	электронный пучок; электронный луч
eclipse	**[iˈklips]** *n*	**3**	2	затмение
eclipsed	**[iˈklipst]** *a*	**2**	1	заслоненный
economic	**[ˌiːkəˈnɔmik]** *a*	**4**	2	рентабельный; практический; прикладной; экономически выгодный
economical	**[ˌiːkəˈnɔmikəl]** *a*	**2**	2	материальный; экономный
edge	**[edʒ]** *n*	**10**	5	край; граница; фронт
edge-emitting	**[edʒiˈmitiŋ]** *a*	**2**	1	краеизлучающий
edible	**[ˈedibl]** *a*	**2**	1	съедобный
effect	**[iˈfekt]** *n*	**54**	23	эффект; явление; действие
effective	**[iˈfektiv]** *a*	**14**	7	эффективный; действующий; результативный
effectively	**[iˈfektivli]** *adv*	**2**	1	эффективно
effectiveness	**[iˈfektivnis]** *n*	**2**	2	эффективность
efficiency	**[iˈfiʃənsi]** *n*	**6**	5	выход; коэффициент полезного действия; отдача; эффективность
efficient	**[iˈfiʃənt]** *a*	**13**	7	действительный; эффективный; подготовленный; рациональный
efficiently	**[iˈfiʃəntli]** *adv*	**2**	1	продуктивно; целесообразно
effort	**[ˈefət]** *n*	**4**	2	усилие
E-field	**[iː ˈfild]** *n*	**11**	5	электрическое поле; напряженность электрического поля
either	**[ˈaiðə]** *cj*	**30**	19	один из двух; тот или другой
elaborate	**[iˈlæbərit]** *a*	**2**	1	тщательно разработанный; продуманный; сложный; усовершенствованный
elapse	**[iˈlæps]** *v*	**2**	1	протекать; истекать *(об интервалах времени)*
electric	**[iˈlektrik]** *a*	**44**	17	электрический
electrical	**[iˈlektrikəl]** *a*	**45**	26	электрический
electrically	**[iˈlektrikəli]** *adv*	**6**	3	электрически

electricity	**[ilek'trisiti]** *n*	**18**	8	электричество
electrocardiogram	**[i, lektrəu, ka:diə'græm]** *n*	**2**	1	электрокардиограмма
electrochemical	**[i, lektrəu'kemistri]** *a*	**2**	1	электрохимический
electrochromic	**[i, lektrəu'krəumik]**	**2**	1	меняющий цвет под действием электричества
electrochromism	**[i, lektrəu'krəumizm]** *n*	**2**	1	электрохромизм
electrode	**[i'lektrəud]** *n*	**22**	8	электрод
electroencephalogram	**[i, lektrəu'enkefələ'græm]** *n*	**2**	1	электроэнцефалограмма
electroless	**[i'lektrəulis]** *n*	**2**	1	без гальванопластики
electroluminescence	**[i, lektrəu, lu:mi'nesns]** *n*	**4**	2	электролюминесценция
electromagnetic	**[i'lektrəumæg'netik]** *a*	**41**	22	электромагнитный
electron	**[i'lektrɔn]** *n*	**241**	56	электрон
electron-beam (e-beam)	**[i'lektrɔn 'bi:m]** *n*	**2**	1	электронный луч
electron-hole	**[i'lektrɔn 'həul]** *n*	**2**	1	электронная дырка
electronic	**[ilek'trɔnik]** *a*	**40**	27	электронный
electronically	**[ilek'trɔnikəli]** *adv*	**5**	1	электронным способом
electronics	**[ilek'trɔniks]** *n*	**26**	16	электроника
electron-pair	**[i'lektrɔn'pɛə]** *n*	**2**	1	электронная пара
electro-optic	**[i'lektrəu'ɔptik]** *a*	**8**	2	электрооптический
electro-optical	**[i'lektrəu'ɔptikəl]** *a*	**3**	3	электрооптический
electro-optics	**[i'lektrəu'ɔptiks]** *n*	**6**	5	электрооптика
electrostatic	**[i'lektrəu'stætik]** *a*	**2**	1	электростатический
element	**['elimənt]** *n*	**108**	62	элемент; основы
elemental	**[, eli'məntl]** *a*	**2**	2	элементарный; основной; начальный
elementary	**[, eli'məntəri]** *a*	**2**	1	элементарный; простой
elevate	**['eliveit]** *v*	**2**	2	поднимать; повышать
elevated	**['eliveitid]** *PII*	**2**	1	возвышенный; приподнятый
elevation	**[, eli'veiʃən]** *n*	**2**	1	вертикальная проекция
elevator	**['eliveitə]** *n*	**2**	1	подъемный механизм
eliminate	**[i'limineit]** *v*	**5**	4	устранять; удалять
eliminated	**[i'limineitid]** *PII*	**2**	2	удаленный
eliminating	**[i'limineitiŋ]** *n*	**2**	1	удаление; устранение
E-line	**[i:'lain]** *n*	**18**	7	линия (вектора) напряженности электрического поля; электрическая силовая линия
ellipse	**[i'lips]** *n*	**2**	2	эллипс
elliptical	**[i'liptikəl]** *a*	**4**	2	эллиптический; сокращенный
elongated	**['i:lɔŋgeitid]** *PII*	**2**	1	удлинненный
emanate	**['eməneit]** *v*	**2**	1	излучать

embedded	**[im'bedid]** *PII*	**2**	1	вставленный; введенный
emerge	**[i'mə:dʒ]** *v*	**9**	6	появляться; выходить
emergence	**[i'mə:dʒəns]** *n*	**2**	2	авария; выход из строя
emergent	**[i'mə:dʒənt]** *a*	**2**	1	появляющийся; выходящий
emerging	**[i'mə:dʒiŋ]** *n*	**4**	2	появление
emission	**[i'miʃən]** *n*	**56**	24	излучение; испускание
emissivity	**[i'misiviti]** *a*	**10**	2	относительная излучательная способность
emit	**[i'mit]** *v*	**35**	18	излучать; испускать
emitted	**[i'mitid]** *PII*	**25**	13	испускаемый; выходящий (луч)
emitter	**[i'mitə]** *n*	**2**	2	излучатель
emitting	**[i'mitiŋ]** *n*	**9**	8	излучение
emphasize	**['emfəsaiz]** *v*	**2**	2	придавать особое значение; подчеркивать
empirically	**[em'pirikəli]** *adv*	**2**	1	эмпирически; опытным путем
employ	**[im'plɔi]** *n*	**11**	5	служба; работа; применять
employed	**[im'plɔid]** *a*	**13**	9	примененный; использованный
employing	**[im'plɔiŋ]** *n*	**4**	4	применение; использование
enable	**[i'neibl]** *v*	**5**	2	приспосабливать; делать годным
enabling	**[i'neibliŋ]** *n*	**2**	1	приспосабливание
enamel	**[i'næməl]** *a*	**2**	1	эмалевый
encircle	**[i'nsə:kl]** *v*	**2**	1	охватывать (о контуре); окружать
enclosing	**[i'nkləuziŋ]** *PI*	**2**	1	закрываемый
encounter	**[i'nkauntə]** *n*	**3**	3	столкновение
encountered	**[i'nkauntəd]** *PII*	**4**	4	приближенный
encroachment	**[i'nkrəutʃmənt]** *n*	**2**	1	вторжение; внедрение
end	**[end]** *n*	**77**	26	торец; конец
endoscope	**['endəuskəup]** *n*	**2**	1	эндоскоп
endoscopic	**['endəuskəupik]** *a*	**2**	1	эндоскопический
energy	**['enədʒi]** *n*	**333**	86	энергия
energy-exchange	**['enədʒi iks'tʃeindʒ]** *n*	**2**	1	энергетический обмен
energy-intensive	**['enədʒi in'tensiv]** *a*	**2**	1	энергонасыщенный
energy-level	**['enədʒi levl]** *n*	**7**	5	энергетический уровень
energy-storage	**['enədʒi 'stɔ:ridʒ]** *n*	**2**	1	аккумулирование (запасание) энергии
engine	**['endʒin]** *n*	**2**	1	двигатель
engineer	**[,endʒi'niə]** *n*	**7**	3	инженер
engineered	**[,endʒi'niəd]** *PII*	**2**	1	сооруженный; спроектированный
engineering	**[,endʒi'niəriŋ]** *a*	**2**	1	технический

engraver	**[in′greivə]** *v*	**2**	1	гравировать
enhance	**[in′hæns]** *v*	**4**	2	увеличивать; улучшать; повышать
enhanced	**[in′ha:nst]** *PII*	**2**	1	увеличенный; улучшенный; повышенный
enhancing	**[in′ha:nsiŋ]** *n*	**2**	1	усиление
enjoy	**[in′dʒɔi]** *v*	**2**	2	пользоваться; обладать
enlarged	**[in′la:dʒd]** *PII*	**2**	2	увеличенный (об изображении)
enormous	**[i′nɔ:məs]** *a*	**2**	2	громадный; огромный
enough	**[i′nʌf]** *adv*	**18**	13	достаточно
enrich	**[in′ritʃ]** *v*	**2**	1	обогащать (повышать содержание полезного компонента)
ensure	**[in′ʃuə]** *v*	**2**	2	обеспечивать; гарантировать
entanglement	**[in′tæŋglmənt]** *n*	**2**	1	заграждение
enter	**[′entə]** *v*	**18**	7	входить; проникать
entering	**[′entəriŋ]** *n*	**5**	3	проникновение
entertained	**[ˌentə′teind]** *PII*	**2**	1	принятый; поддержанный
entire	**[in′taiə]** *a*	**7**	3	полный; совершенный
entirely	**[in′taiəli]** *adv*	**2**	1	полностью; всецело; совершенно
entity	**[′entiti]** *n*	**2**	1	объект; сущность; категория
entrance	**[′entrəns]** *n*	**2**	1	вход
entrenched	**[in′trentʃt]** *PII*	**2**	1	укоренившийся; закрепившийся
envelope	**[′envələup]** *a*	**5**	5	огибающая; оболочка
environment	**[in′vaiərənmənt]** *n*	**3**	1	окружающая среда
environmental	**[inˌvaiərən′məntl]** *n*	**2**	2	окружающий внешний
envisioned	**[in′viʒənd]** *a*	**2**	1	воображаемый
epicyclic	**[′episaiklik]** *a*	**2**	1	эпициклический
epitaxial	**[ˌepi′tæksiəl]** *a*	**2**	1	эпитаксиальный
epitome	**[i′pitəmi]** *n*	**4**	3	сокращение; изображение в миниатюре
equal	**[i:kwl]** *a*	**45**	23	равный; одинаковый
equally	**[′i:kwəli]** *adv*	**8**	8	равно; в равной степени; одинаково; поровну
equation	**[′i:kwəiʒən]** *n*	**15**	8	уравнение; равенство; формула
equipment	**[i′kwipmənt]** *n*	**37**	16	оборудование; аппаратура
equivalent	**[i′kwivələnt]** *n*	**12**	6	эквивалент; эквивалентная система
Er:glass (erbium:glass)	**[′ə:biəm gla:s]** *n*	**2**	1	эрбиевое стекло
erased	**[i′reiz]** *PII*	**2**	1	стертый
erasure	**[i′reiʒə]** *n*	**2**	1	стирание

erbium (Er)	[ˈəːbiəm] *n*	**10**	4	эрбий
erbium-doped	[ˈəːbiəm ˈdəupt] *a*	**2**	2	легированный эрбием
erect	[iˈrekt] *a*	**4**	2	перпендикулярный; прямой
erg-second	[ˈəːg ˈsekənd] *n физ.*	**2**	1	эрг-секунда
erroneous	[iˈrəunjəs] *a*	**2**	1	ложный; ошибочный; неправильный
escape	[isˈkeip] *n*	**3**	2	вылет; утечка; высвобождение; освобождение
escapement	[isˈkeipmənt] *n*	**2**	1	выход; утечка; освобождение; спуск *(механизма)*
especially	[isˈpeʃəli] *adv*	**8**	5	особенно; главным образом
essence	[ˈesns] *n*	**2**	1	экстракт; эссенция
essential	[iˈsenʃəl] *a*	**6**	4	существенный; неотъемлемый; необходимый
essentially	[iˈsenʃəli] *adv*	**9**	8	по существу; существенным образом
establish	[isˈtæbliʃ] *v*	**5**	5	основывать; создавать; устанавливать
established	[isˈtæbliʃt] *PII*	**7**	7	установленный
establishing	[isˈtæbliʃiŋ] *n*	**2**	1	установление; создание
estate	[isˈteit] *n*	**2**	2	положение
etch	[etʃ] *n*	**2**	1	травление; протравка
evacuated	[iˈvækjueitid] *PII*	**2**	2	разреженный; откаченный
evaluate	[iˈvæljueit] *v*	**2**	1	оценивать; определять
even	[ˈiːvən] *a*	**37**	22	равновесный; четный; ровный; гладкий
evenly	[ˈiːvənli] *adv*	**2**	2	равномерно; с постоянной плотностью
even-order	[ˈiːvənˈɔːdə] *a*	**2**	1	распределенный по порядку
event	[iˈvent] *n*	**4**	2	акт; случай; событие
eventually	[iˈventʃəli] *adv*	**7**	7	в конечном счете; в конце
ever	[eˈvə] *adv*	**2**	2	всегда
ever-increasing	[eˈvə ˈintristiŋ] *a*	**2**	1	постоянно увеличивающийся
ever-widening	[eˈvə ˈwaidniŋ] *a*	**2**	1	постоянно расширяющийся
every	[ˈevri] *a*	**2**	2	каждый; всякий
everyone	[ˈevriwʌn] *a*	**2**	1	каждый; всякий *(человек)*
evident	[ˈevidənt] *n*	**5**	3	(экспериментальные) данные; показания; сведения; информация; свидетельство; *a* очевидный; ясный
evolution	[ˌiːvəˈluːʃən] *n*	**2**	1	эволюция
evolve	[iˈvɔlv] *v*	**2**	1	выделять; развивать; разрабатывать (теорию)

exact	**[igˈzækt]** *a*	**5**	5	точный (о значении величины)
exactly	**[igˈzæktli]** *adv*	**7**	7	точно; как раз; именно; совершенно верно
exaggerated	**[igˈzædʒəreitid]** *PII*	**2**	1	преувеличенный
examination	**[ig, zæmiˈneiʃən]** *n*	**7**	6	исследование; рассмотрение; наблюдение; испытание
examine	**[igˈzæmin]** *v*	**3**	3	исследовать
examined	**[igˈzæmind]** *PII*	**3**	2	исследованный
examining	**[igˈzæminiŋ]** *n*	**3**	1	исследование
example	**[igˈzɑmpl]** *n*	**55**	35	пример
exceed	**[ikˈsiːd]** *v*	**5**	4	превышать; переходить границы; преувеличивать
exceeded	**[ikˈsiːdid]** *PII*	**2**	1	преувеличенный; превышенный
excellence	**[ˈeksələns]** *n*	**2**	1	превосходство; высокое качество; выдающееся мастерство
excellent	**[ˈeksələnt]** *a*	**4**	2	превосходный; отличный
except	**[ikˈsept]** *v*	**10**	7	исключать; возражать
exception	**[ikˈsepʃən]** *n*	**2**	1	исключение
exceptionally	**[ikˈsepʃənli]** *adv*	**3**	3	исключительно
excess	**[ikˈses]** *n*	**10**	6	избыток
excessive	**[ikˈsesiv]** *a*	**2**	1	избыточный
exchange	**[iksˈtʃeindʒ]** *n*	**2**	1	обмен
exchanger	**[iksˈtʃeindʒə]** *n*	**2**	1	обменник
excimer	**[ekˈsaimə]** *n*	**8**	3	эксимер *(двухатомная молекула с одним возбужденным атомом)*
exciplex	**[eksiˈpleks]** *n*	**3**	1	эксиплекс *(возбужденное электронное состояние молекулярного комплекса)*
excitation	**[, eksiˈteiʃən]** *n*	**33**	19	возбуждение; накачка
excite	**[ikˈsait]** *v*	**10**	4	возбуждать
excited	**[ikˈsaitid]** *PII*	**31**	15	возбужденный
exciter	**[ikˈsaitə]** *n*	**4**	3	источник накачки; возбудитель; задающий генератор
exciting	**[ikˈsaitiŋ]** *a*	**12**	6	возбуждаемый
exclusion	**[iksˈkluːʒən]** *n*	**2**	2	исключение; запрет
exemplify	**[igˈzemplifai]** *v*	**2**	1	приводить пример; служить примером
exhibit	**[igˈzibit]** *v*	**4**	4	обнаруживать; проявлять; выказывать

exist	**[ig'zist]** *v*	**37**	28	существовать
existed	**[ig'zistid]** *PII*	**2**	1	существовавший
existence	**[ig'zistəns]** *n*	**4**	3	существование
existing	**[ig'zistiŋ]** *PI*	**5**	3	существующий
exotic	**[eg'zɔtik]** *a*	**2**	1	экзотический
expand	**[iks'pænd]** *v*	**15**	7	расширять; растягивать
expanded	**[iks'pændid]** *PII*	**5**	2	растянутый
expanding	**[iks'pændiŋ]** *PI*	**3**	3	растягиваемый
expansion	**[iks'pænʃən]** *n*	**6**	3	расширение
expect	**[iks'pekt]** *v*	**5**	3	ожидать
expected	**[iks'pektid]** *PII*	**10**	5	предположенный
expedient	**[iks'pi:djənt]** *n*	**2**	1	прием; способ; средство; метод
expense	**[iks'pens]** *n*	**4**	3	расход; трата
expensive	**[iks'pensiv]** *a*	**7**	5	дорогостоящий; дорогой
experience	**[iks'piəriəns]** *n*	**5**	3	опыт; эксперимент
experience	**[iks'piəriəns]** *v*			испытывать; знать по опыту
experiencing	**[iks'piəriənsiŋ]** *n*	**2**	2	экспериментирование
experiment	**[iks'perimənt]** *n*	**34**	16	опыт; эксперимент
experimental	**[iks, peri'mentl]** *a*	**9**	6	опытный
experimentally	**[iks, peri'mentəli]** *adv*	**2**	2	опытным путем; в порядке опыта
experimentation	**[iks, perimen'teiʃən]** *n*	**4**	3	проведение экспериментов; экспериментирование
experimenting	**[iks'perimənti]** *n*	**3**	2	экспериментирование
expertise	**[, ekspə:'ti:z]** *n*	**2**	1	знание; опыт; экспертиза
explain	**[iks'plein]** *v*	**6**	4	объяснять
explained	**[iks'pleind]** *PII*	**3**	2	объясненный
explaining	**[iks'pleiniŋ]** *vPI*	**2**	1	объяснимый
exploited	**[iks'plɔitid]** *PII*	**2**	1	разработанный
exploration	**[, eksplɔ:'reiʃən]** *n*	**2**	1	исследование
explorer	**[iks'plɔ:rə]** *n*	**2**	1	исследователь
exploring	**[iks'plɔ:riŋ]** *PI*	**2**	1	исследуемый
explosion	**[iks'pləuʒən]** *n*	**2**	1	вспышка; взрыв
expose	**[iks'pəuz]** *v*	**4**	2	подвергать действию; выставлять
exposed	**[iks'pəuzd]** *PII*	**5**	3	подверженный воздействию
exposing	**[iks'pəuziŋ]** *n*	**2**	1	экспозиция
exposure	**[iks'pəuʒə]** *n*	**2**	1	количество освещения; фотовыдержка; экспонирование; *v* работать (о приборе)
expression	**[iks'preʃən]** *n*	**2**	2	выражение
extend	**[iks'tend]** *v*	**4**	2	тянуть; протягивать; расширять; удлинять
extending	**[iks'tendiŋ]** *n*	**4**	2	продолжение

extension	**[iks'tenʃən]** *n*	**5**	3	вытягивание; расширение; распространение; удлинение
extensive	**[iks'tensiv]** *a*	**2**	1	обширный; пространный
extent	**[iks'tent]** *n*	**4**	4	протяжение; пространство; степень; мера
external	**[eks'tə:nl]** *a*	**14**	11	наружный; внешний
externally	**[eks'tə:nli]** *adv*	**2**	1	несущественно
extra	**['ekstrə]** *a*	**4**	4	добавочный; дополнительный
extract	**['ekstrækt]** *n*	**2**	1	экстракт; выдержка; удалять; извлекать
extracted	**[eks'træktid]** *PII*	**2**	1	удаленный; извлеченный
extracting	**[eks'træktiŋ]** *n*	**2**	1	выдержка; извлечение
extraction	**[eks'trækʃən]** *n*	**3**	3	происхождение; извлечение экстракт; эссенция
extraneous	**[eks'treinjəs]** *a*	**2**	1	внешний; поступающий извне; посторонний
extraordinary	**[iks'trɔ:dnri]** *a*	**2**	1	необычный; выдающийся; чрезвычайный
extrapolation	**[eks, trækpəul'eiʃən]** *n*	**2**	1	экстраполяция
extremely	**[iks'tri:mli]** *adv*	**12**	7	чрезвычайно; крайне
extremity	**[iks'tremiti]** *n*	**2**	1	край; конец
extrinsic	**[iks'trinsik]** *a*	**5**	3	примесный; внешний; посторонний; неприсущий несвойственный
eye	**[ai]** *n*	**16**	7	глаз; зрение; взгляд; *v* смотреть; пристально разглядывать
eyeglasses	**['aigla:sis]** *n*	**2**	2	очки; линзы
eyepiece	**['aipi:s]** *n*	**10**	2	окуляр *(оптического прибора)*
eyesight	**['aisait]** *n*	**2**	1	зрение

F

fabricate	**['fæbrikeit]** *v*	**4**	1	производить
fabricated	**['fæbrikeitid]** *PII*	**4**	1	изготовленный
fabricating	**['fæbrikeitiŋ]** *n*	**2**	1	производство
fabrication	**['fæbrikeiʃən]** *n*	**14**	3	производство; изготовление
face	**[feis]** *n*	**12**	7	лицевая (передняя) сторона; грань; поверхность; торец
facet	**['fæsit]** *n*	**2**	2	(внешняя) грань; фаска
facetious	**[fə'si:ʃəs]** *a*	**2**	1	имеющий грани
facilitate	**[fə'siliteit]** *v*	**2**	2	облегчать; содействовать; способствовать; продвигать
facility	**[fə'siliti]** *n*	**2**	2	легкость; отсутствие препятствий и помех

facing	[ˈfeisiŋ] *n*	**2**	2	наружное покрытие
facsimile	[fækˈsimili] *n*	**2**	1	(фото)телеграфная аппаратура
fact	[fækt] *n*	**37**	17	факт; обстоятельство
faction	[ˈfækʃən] *n*	**2**	1	фракция; группировка
factor	[ˈfæktə] *n*	**27**	18	коэффициент; множитель; фактор
factory	[ˈfæktəri] *n*	**2**	2	завод; фабрика
fading	[ˈfeidiŋ] *n*	**2**	2	затухание; замирание; обесцвечивание
fail	[ˈfeil] *v*	**2**	2	потерпеть неудачу
failure	[ˈfeiljə] *n*	**2**	2	разрушение; повреждение
faint	[ˈfeint] *a*	**2**	1	слабый; вялый; тусклый; неотчетливый; бледный
fair	[ˈfɛə] *adv*	**2**	2	чисто; ясно
fairly	[ˈfɛəli] *adv*	**5**	5	справедливо; беспристрастно; в известной степени
fairness	[ˈfɛənis] *n*	**2**	2	справедливость; чистота
fall	[ˈfɔːl] *v*	**10**	6	падать; понижаться; спадать; уменьшаться; ослабляться
familiar	[fəˈmiljə] *a*	**7**	5	привычный; обычный
family	[ˈfæmili] *n*	**2**	2	семейство; серия; группа; ряд
famous	[ˈfeiməs] *a*	**2**	1	известный
fan-like	[ˈfænlaik] *a*	**2**	1	подобный веерному пучку, лучу
fantastically	[fænˈtæstikəli] *adv*	**2**	1	нереально; неправдоподобно
far	[ˈfaː] *a*	**16**	8	дальний; удаленный
fashion	[ˈfæʃən] *n*	**2**	2	режим
fashioned	[ˈfæʃənd] *a*	**2**	1	режимный
fast	[ˈfaːst] *a*	**30**	17	быстрый
fast-growing	[ˈfaːst grəuiŋ] *a*	**2**	1	быстро растущий
fatal	[ˈfeitl] *a*	**2**	1	неизбежный
fate	[ˈfeit] *v*	**2**	1	предопределять
fault	[ˈfɔːlt] *n*	**5**	2	искажение
favor	[ˈfeivə] *v*	**2**	1	благоприятствовать; способствовать
favorable	[ˈfeivərəbl] *a*	**2**	1	благоприятный
favored	[ˈfeivəd] *a*	**2**	1	благоприятствовавший; способствовавший
fax machine	[ˈfæks məˈʃiːn] *n*	**2**	1	факс
feasibility	[ˈfiːzəbiliti] *n*	**2**	1	выполняемость; возможность

feasible	[ˈfi:zəbl] *a*	**4**	3	выполняемый; возможный
feather	[ˈfeʒə] *n*	**2**	1	призматическая шпонка; направляющая шпонка; прилив; ребро (жесткости); шип
feature	[ˈfi:tʃə] *n*	**12**	9	признак; характерное свойство; особенность
fed	[ˈfed] *a*	**9**	6	дозированный; введенный
feedback	[ˈfi:dbæk] *n*	**7**	2	обратная связь
fell	[fel] *PII*	**2**	1	упавший
few	[ˈfju:] *n*	**27**	15	незначительное число
fiber	[ˈfaibə] *n*	**65**	13	волокно; волоконный
fiber-bundle	[ˈfaibəˈbʌndl] *n*	**2**	1	волоконный жгут
fiber-delivery	[ˈfaibə diˈlivəri] *n*	**2**	1	подача питания по волокну
fiberless	[ˈfaibəlis] *a*	**2**	1	безволоконный
fiberoptic	[ˈfaibəˈɔptik] *a*	**22**	11	волоконно-оптический
fiberoptics	[ˈfaibəˈɔptiks] *n*	**5**	3	волоконная оптика
fiberscope	[ˈfaibəˈskəup] *n*	**2**	1	устройство наблюдения на волоконной основе
field	[ˈfi:ld] *n*	**138**	33	поле; напряженность поля; область
fight	[ˈfait] *v*	**2**	2	отстаивать; защищать
fighting	[ˈfaitiŋ] *n*	**2**	1	защита
figure	[ˈfigə] *n*	**70**	43	фигура; рисунок; цифра; число
figured	[ˈfigəd] *PII*	**2**	1	изображенный
filament	[ˈfiləmənt] *n*	**6**	5	нить; волокно
filamentation	[ˈfiləmənteiʃən] *n*	**2**	1	образование нитей
file	[fail] *n*	**2**	1	файл; массив; внешнее запоминающее устройство
fill	[fil] *n*	**9**	7	заполнять; заселять
filled	[fild] *PII*	**8**	7	заполненный
filling	[filiŋ] *n*	**2**	1	заселение; заполнение
film	[film] *n*	**6**	3	пленка; тонкий слой; фотопленка
filter	[ˈfiltə] *n*	**14**	10	фильтр
filtered	[ˈfiltəd] *a*	**2**	1	отфильтрованный
final	[ˈfainl] *a*	**10**	6	конечный; заключительный
finally	[ˈfainli] *adv*	**6**	4	окончательно
finance	[faiˈnæns] *v*	**2**	1	финансировать
find	[ˈfaind] *v*	**9**	8	находить; обнаруживать
finder	[ˈfaində] *n*	**2**	2	искатель; видоискатель; пеленгатор
finding	[ˈfaindiŋ] *n*	**5**	3	поиск; обнаружение; ориентировка; получение (экспериментальных) данных

fine-tuned	[ˈfain tə:nd] *PII*	**2**	1	едва повернутый; повернутый на очень маленький угол
finish	[ˈfiniʃ] *n*	**6**	3	доводка; полировка; чистовая обработка (поверхности)
finite	[ˈfainait] *a*	**8**	5	конечный
fire	[ˈfaiə] *v*	**2**	1	сжигать; прокаливать; зажигаться; загораться
firing	[ˈfaiəriŋ] *n*	**2**	2	излучение; вспышка
firmly	[ˈfə:mli] *adv*	**4**	4	устойчиво
fishscale	[ˈfiʃskeil] *a*	**2**	1	чешуйчатый
fit	[ˈfit] *n*	**7**	4	посадка; подгонка; *v* входить без зазора
fitted	[ˈfitid] *PII*	**2**	2	эмпирически подобранный; найденный путем подбора; аппроксимирующий
fitting	[ˈfitiŋ] *n*	**2**	1	подгонка; приспособление; устройство; аппроксимация
fix	[ˈfiks] *v*	**2**	1	определять место положения; задавать *(значение)*; устанавливать *(положение)*; закреплять; фиксировать
fixed	[ˈfikst] *PII*	**30**	17	закрепленный; заданный; постоянный; определенный; фиксированный
fixed-threshold	[ˈfikstˈθreʃhəuld] *n*	**2**	1	фиксированный порог
fixture	[ˈfikstʃə] *n*	**2**	1	зажим; оправ(к)а; крепление
flanked	[ˈflæŋkt] *PII*	**2**	1	расположенный сбоку
flare	[ˈflɛə] *n*	**2**	2	вспышка; всплеск; засветка; блик
flash	[ˈflæʃ] *n*	**20**	11	вспышка
flashed	[ˈflæʃt] *a*	**2**	1	вспыхнувший; сверкнувший
flashing	[ˈflæʃiŋ] *n*	**3**	3	сверкание; вспыхивать; мгновенное испарение
flashlamp	[ˈflæʃˈlæmp] *n*	**6**	2	импульсная лампа; лампа-вспышка
flashlamp-pumped	[ˈflæʃˈlæmpˈpʌmpt] *a*	**3**	1	накаченный импульсной лампой-вспышкой;
flashtube	[ˈflæʃˈtju:b] *n*	**2**	1	лампа-вспышка
flat	[ˈflæt] *n*	**11**	5	оптический калибр; пробное стекло
flat-panel	[ˈflætˈpænl] *a*	**4**	1	плоскопанельный
flattening	[ˈflætiŋ] *n*	**2**	1	сглаживание; выравнивание
flee	[ˈfli:] *v*	**2**	2	пролететь
fleeing	[ˈfli:iŋ] *PI*	**2**	1	пролетающий
flexibility	[ˈfleksəbiliti] *n*	**2**	1	гибкость; универсальность

flexible	[ˈfleksəbl] *a*	**3**	2	гибкий
flight	[ˈflait] *n*	**4**	3	полет
flint	[ˈflint] *n*	**2**	1	флинт (стекло)
flip-flop	[ˈflipflæp] *n*	**2**	1	триггер
float	[fləut] *v*	**2**	1	работать в холостую
flood	[flʌd] *n*	**2**	1	поток
floor	[flɔː] *n*	**2**	1	минимальный уровень
floppy	[ˈflɔːpi] *a*	**3**	1	свободно висящий; мягкий
flow	[ˈfləu] *n*	**21**	8	поток; течение
flowing	[ˈfləuiŋ] *a*	**2**	2	текущий
fluctuation	[ˌflʌktjuˈeiʃən] *n*	**3**	3	флуктуация; пульсация
fluence	[ˈfluːəns] *n*	**2**	1	плотность потока
fluid	[fluːid] *n*	**2**	2	жидкость
fluorescence	[fluəˈresns] *n*	**10**	3	флуоресценция;
fluorescent	[fluəˈresnt] *a*	**7**	4	флуоресцентный
fluorine	[ˈfluəriːn] *n хим.*	**2**	1	фтор
flux	[ˈflʌks] *n*	**14**	3	поток
fly	[flai] *v*	**2**	2	пролетать
***f*-number**	[əfˈnʌmbə] *n*	**2**	2	f-число (величина, обратная относительному отверстию)
focal	[ˈfəukəl] *a*	**19**	7	фокальный; фокусный
focus	[ˈfəukəs] *n*	**21**	10	фокус; фокальная точка
focused	[ˈfəukəst] *PII*	**16**	12	сфокусированный; фокусируемый
focusing	[ˈfəukəsiŋ] *n*	**5**	1	фокусировка; фокусирование
foil	[fɔil] *n*	**4**	2	фольга; профиль
fold (*n*-fold)	[ˈfəuld] *a*	**2**	1	*n*-кратный
follow	[ˈfɔləu] *v*	**10**	8	проходить; следить
followed	[ˈfɔləud] *PII*	**3**	2	прошедший; повторенный
following	[ˈfɔləuiŋ] *n*	**16**	12	прохождение
forbidden	[ˈfəbidn] *PII*	**5**	2	запрещенный
force	[ˈfɔːs] *n*	**22**	10	способность; сила
forcing	[ˈfɔːsiŋ] *n*	**2**	1	принуждение; вынуждающее воздействие
forefront	[ˈfɔːfrʌnt] *n*	**2**	2	важнейшее место; центр деятельности; передний фронт
foregoing	[ˈfɔːˌgəuiŋ] *a*	**2**	2	предшествующий; упомянутый выше
forerunner	[ˈfɔːˌrʌnə] *n*	**2**	1	предвестник
foreseeable	[fɔːˈsiːəbl] *a*	**2**	1	поддающийся предвидению
forever	[fəˈrevə] *adv*	**3**	2	постоянно
form	[ˈfɔːm] *n*	**48**	18	форма; вид
format	[ˈfɔːmæt] *n*	**2**	1	формат; форма; вид

formation	[fɔː'meiʃən] *n*	**5**	4	образование; формирование
formed	['fɔːmd] *a*	**30**	16	сформированный; образованный
forming	['fɔːmiŋ] *n*	**4**	4	формирование пучка
formulated	['fɔːmjuleitid] *a*	**2**	2	сформулированный
forth	['fɔːθ] *adv*	**8**	4	вперед; дальше
forward	['fɔːwəd] *a*	**15**	8	прямой *(ход)*
forward-biased	['fɔːwəd baiəst] *a*	**4**	2	имеющий положительное смещение; с положительным смещением
forward-going	['fɔːwəd gɔiŋ] *a*	**2**	1	развивающийся; продолжающийся
fostered	['fɔstəd] *v*	**2**	1	поощрять; благоприятствовать
fouling	['fauliŋ] *n*	**2**	1	загрязнение; засорение
found	['faund] *v*	**24**	22	основывать; обосновывать
foundation	[faun'deiʃən] *n*	**2**	1	основание; обоснование; основа *(теории)*
four-level	['fɔː'levl] *a*	**4**	1	четырехуровневый
fractional	['frækʃənl] *a*	**2**	1	относительный; выраженный в долях; фракционный
fragmentation	[ˌfrægmen'teiʃən] *n*	**2**	2	диспергирование; дробление
frame	['freim] *n*	**3**	3	кадр; рамка; система отсчета; система координат
framed	['freimd] *PII*	**3**	3	обрамленный
free	['friː] *a*	**37**	16	свободный
freedom	['friːdəm] *n*	**2**	2	свобода
free-space	['friːspeis] *n*	**2**	1	свободное пространство
frequency	['friːkwənsi] *n*	**192**	65	частота
frequency-determining	['friːkwənsi di'təːminiŋ] *a*	**2**	1	с определенной частотой
frequency-doubled	['friːkwənsi'dʌbld] *a*	**2**	2	с удвоенной частотой
frequency-measuring	['friːkwənsi'meʒəriŋ] *a*	**2**	1	измерение частоты
frequently	['friːkwəntli] *adv*	**16**	11	часто; обычно
fresh	[freʃ] *a*	**2**	1	свежий
friction	['frikʃən] *n*	**2**	1	трение; сила трения
fringe	['frindʒ] *n*	**5**	2	(интерференционная) полоса
front	['frʌnt] *n*	**4**	4	фронт; передняя часть
frozen	['frəuzn] *PII*	**2**	1	замерзший
frustrate	[frʌst'reit] *v*	**2**	1	расстраивать; срывать; делать бесполезным
fuelling	['fjuəliŋ] *n*	**2**	1	горючее; заправка горючим
fulfill	[ful'fil] *v*	**2**	1	выполнять; исполнять; осуществлять

fulfilled	[ful′fild] *PII*	**3**	2	завершенный
full	[ful] *a*	**14**	11	полный; целый
full-colour	[ful′kʌlə] *a*	**2**	1	полноцветный
full-wave	[ful′weiv] *a*	**2**	1	двухполупериодный
fully	[′fuli] *adv*	**9**	4	вполне; совершенно; полностью
function	[′fʌŋkʃən] *n*	**37**	17	функция; действие
functioning	[′fʌŋkʃəniŋ] *n*	**2**	2	функционирование
fundamental	[ˌfʌndə′mentl] *a*	**14**	9	основной
funding	[′fʌndiŋ] *n*	**3**	1	принцип; основы
funnel	[′fʌnl] *n*	**2**	2	воронка
furnace	[′fə:nis] *n*	**2**	1	печь
furnish	[′fə:niʃ] *a*	**2**	1	обставленный
further	[′fə:ʒə] *a*	**12**	5	дальнейший; добавочный
furthermore	[′fə:ʒə′mɔ:] *adv*	**6**	5	к тому же; более того; кроме того
fusion	[′fju:ʒən] *n*	**2**	1	синтез
future	[′fju:tʃə] *a*	**7**	4	будущий
fuzzy	[′fʌzi] *a*	**2**	1	размытый

G

gain	[gein] *n*	**24**	10	усиление; коэффициент усиления
gained	[geind] *PII*	**3**	3	усиленный
gain-guided	[geind′gaidid] *PII*	**5**	2	направленно усиленный
gallium	[gæliəm] *n хим.*	**15**	8	галий
gallium-arsenide	[gæliəm a:′senid] *n*	**3**	3	арсенид галия
gallium-nitride	[gæliəm a:′nit′rid] *n*	**2**	1	нитрид галия
galvanometer	[ˌgælvə′nɔmitə] *n*	**2**	1	гальванометр
gaming	[′geimiŋ] *n*	**2**	1	готовность
gap	[gæp] *n*	**15**	4	промежуток; зазор; интервал
gas	[gæs] *n*	**60**	28	газ
gas-discharge	[gæs dis′tʃa:dʒ] *a*	**2**	1	газоразрядный
gaseous	[′gæsjəs] *a*	**5**	4	газообразный
gas-filled	[′gæsfild] *a*	**2**	1	газонаполненный; газоразрядный; ионный
gasket	[′gæskit] *n*	**2**	1	прокладка; уплотнение
gastrointestinal	[′gæstrəuin′testinl] *a*	**2**	1	гастритный
gate	[′geit] *n*	**2**	1	затвор; стробирующий импульс; строб (-импульс)
gated	[′geitid] *PII*	**2**	1	управляемый импульсами; стробированный

gathered	[ˈgæʒəd] *PII*	**2**	1	собранный в единое целое; суммированный
gathering	[ˈgæʒəriŋ] *n*	**2**	1	собирание; комплектование; скопление
gauge	[ˈgeidʒ] *n*	**3**	2	контрольно-измерительный прибор; измеритель; датчик; калибр
Gaussian	[ˈgausjən] *a*	**2**	1	гауссовский; в системе (электрических и магнитных) единиц Гаусса
gave	[ˈgeiv] *PII*	**5**	5	заданный
gear	[ˈgiə] *n*	**2**	2	аппаратура; оборудование; установка
geared	[ˈgiəd] *PII*	**2**	1	сцепленный; приведенный в движение
gelatin	[ˌdʒeləˈtiːn] *a*	**2**	1	желатин
general	[ˈdʒenərəl] *a*	**15**	11	общий; *n* общая часть; общие сведения
generally	[ˈdʒenərəli] *adv*	**28**	18	обычно
general-purpose	[ˈdʒenərəlˈpəːpəs] *a*	**2**	1	универсальный; общего назначения; широкого применения
generate	[ˈdʒenəreit] *v*	**19**	17	генерировать; вырабатывать; производить
generated	[ˈdʒenəreitid] *PII*	**11**	5	образованный
generating	[ˈdʒenəreitiŋ] *PII*	**7**	4	генерируемый
generation	[ˈdʒenəreiʃən] *n*	**4**	3	генерация
generator	[ˈdʒenəreitə] *n*	**10**	8	генератор; источник излучения; лазер; оптический квантовый генератор
geodynamics	[ˌdʒəudaiˈnæmiks] *n*	**3**	2	геодинамика
geographic	[dʒiəˈgræfik] *a*	**2**	1	географический
geographical	[dʒiəˈgræfikəl] *a*	**2**	1	географический
geography	[dʒiəˈgræfi] *n*	**2**	1	география
geometrical	[dʒiəˈmetrikəl] *a*	**2**	2	геометрический
geometry	[dʒiˈɔmitri] *n*	**4**	4	геометрия; расположение; схема
germanium	[dʒəːˈmeiniəm] *n хим.*	**21**	4	германий
get	[get] *v*	**5**	4	получать
getting	[ˈgetiŋ] *n*	**3**	2	получение
ghost	[gəust] *n*	**3**	2	ложная спектральная линия; паразитное дифракционное изображение; побочное изображение

giant	[ˈdʒaiənt] *a*	**2**	2	гигант; макро *(о молекулах)*
gigahertz	[ˈdʒaigəhə:ts] *n*	**2**	2	гигагерц, *Ггц*
gigantic	[dʒaiˈgæntik] *a*	**2**	1	гигантский
give	[giv] *v*	**11**	10	давать; составлять; равняться
give up	[ˈgivʌp] *v*	**2**	2	оставить; отказаться
given	[givn] *PII*	**23**	19	заданный; данный; подверженный; склонный
giving	[ˈgiviŋ] *n*	**4**	3	задание; составление
glare	[glɛə] *n*	**2**	1	(ослепительный) блеск
glass	[ˈgla:s] *n*	**41**	19	стекло; линза; стеклянная оптика
glassblowing	[ˈgla:s, bləuəiŋ] *a*	**2**	1	стеклодувный
glitter	[ˈglitə] *n*	**2**	1	яркий блеск; сверкание
glow	[ˈgləu] *v*	**8**	3	светиться; тлеть
glowed	[ˈgləud] *a*	**2**	1	светящийся; тлеющий
glued	[glu:d] *PII*	**2**	1	склеенный
glueing	[ˈglu:iŋ] *n*	**2**	1	склеивание; слипание; наклеивание
go	[gəu] *v*	**9**	6	идти; быть в движении
goal	[gəul] *v*	**3**	1	делаться; становиться; переходить
going	[ˈgəuiŋ] *a*	**5**	5	продолжающийся
gold	[ˈgəuld] *n*	**4**	1	золото
good	[gud] *a*	**8**	7	хороший
governing	[ˈgʌvəniŋ] *a*	**2**	2	основополагающий; основной
gradation	[grəˈdeiʃən] *n*	**2**	2	градация
grade	[greid] *n*	**2**	1	степень; градация; класс точности
graded	[ˈgreidid] *PII*	**3**	1	сортированный; градуированный; ступенчатый
grading	[ˈgreidiŋ] *n*	**2**	1	измерение; сортировка; градация
gradually	[ˈgrædjuəli] *adv*	**5**	3	постепенно; последовательно; медленно
grain	[grein] *n*	**3**	2	зерно; гран
granular	[ˈgrænjulə] *a*	**2**	1	гранулированный; зернистый
graphics	[ˈgræfik] *n*	**2**	1	графика
grating	[ˈgreitiŋ] *n*	**5**	2	(дифракционная) решетка
gravel	[ˈgrævəl] *v*	**2**	1	ставить в тупик
gravitation	[, grəviˈteiʃən] *n*	**3**	2	тяготение; гравитация
gravitational	[, grəviˈteiʃənl] *a*	**2**	2	гравитационный
gravity	[ˈgræviti] *n*	**2**	1	сила тяжести; вес; тяжесть

graze	[greiz] *v*	**2**	1	скользить; падать под скользящим углом; задевать
great	[greit] *a*	**52**	37	сильный; интенсивный
greatly	['greitli] *adv*	**4**	2	очень; значительно; весьма
green	[gri:n] *a*	**4**	3	зеленый
greenish-yellow	[gri:niʃ'jeləu] *a*	**2**	1	зеленовато-желтый
grew	[gru:] *a*	**2**	1	выращенный
grid	[grid] *n*	**3**	3	сетка; растр
grind out	[graind] *v*	**2**	1	выполнять с большим трудом
grinding	['graindiŋ] *n*	**2**	2	шлифовка; шлифование
groove	[gru:v] *n*	**2**	2	штрих; бороздка; канавка
grooved	[gru:vd] *n*	**2**	1	проточенный; снабженный канавкой; рифленый
ground	['graund] *n*	**22**	11	заземление; основание; основа
ground-state	['graund'steit] *n*	**10**	2	основное состояние
group	[gru:p] *v*	**26**	10	группировать
grouped	[gru:pt] *a*	**2**	1	сгруппированный
grow	[grəu] *v*	**8**	3	выращивать
growing	[grəuiŋ] *n*	**3**	2	выращивание
grown	[grəun] *a*	**2**	2	выращенный
growth	[grəuθ] *n*	**5**	2	рост; выращивание
guarantee	[ˌgærən'ti:] *v*	**2**	1	гарантировать; обеспечивать
guidance	['gaidəns] *n*	**4**	4	управление; наведение; световодное распространение
guide	[gaid] *n*	**26**	9	световод; светопровод
guided	['gaidid] *a*	**3**	2	управляемый
guiding	[gaidiŋ] *n*	**2**	1	управление
gun	[gʌn] *n*	**2**	1	пушка *(лазерная)*
gyro (gyroscope)	['dʒaiərəu] *n*	**2**	1	гироскоп
gyroscope	['dʒaiərəskəup] *n*	**5**	3	гироскоп
gyroscopic	['dʒaiərəskəupik] *a*	**2**	1	гироскопический

H

hair	[hɛə] *n*	**5**	3	волосок; нить
half	[ha:f] *n*	**15**	10	половина; половинный
half-maximum	['ha:f'mæksiməm] *n*	**2**	1	полумаксимум
half-wave	[ha:fweiv] *a*	**7**	5	полуволновой; однополупериодный
halfway	['ha:fwei] *adv*	**7**	4	посредине; на полоборота; на 180^0
half-width	['ha:f'widθ] *n*	**2**	1	полуширина
halogen	['hælədʒen] *n*	**2**	1	галоген

hammer	[ˈhæmə] *n*	**2**	2	молоток; молоточек *(прерывателя)*
hand	[ˈhænd] *v*	**7**	6	обрабатывать; управлять
handheld	[ˈhændheld] *a*	**2**	1	с ручным управлением
handle	[ˈhændl] *n*	**2**	1	ручка; рукоятка
handle	[ˈhændl] *n*			манипулировать; управлять (прибором)
handled	[ˈhændld] *n*	**2**	1	управляемый
handling	[ˈhændliŋ] *n*	**5**	4	обработка; управление; обслуживание
hang	[ˈhæng] *n*	**2**	1	вешать
hanging	[ˈhængiŋ] *n*	**2**	1	крепление
happen	[ˈhæpən] *v*	**5**	5	случаться; происходить
hard	[ha:d] *a*	**6**	2	проникающий (об излучении); твердый; жесткий
hardly	[ˈha:dli] *adv*	**2**	2	едва
hardness	[ˈha:dnis] *n*	**2**	1	контрастность *(об изображении)*; твердость; жесткость
hardware	[ˈha:dwɛə] *n*	**3**	1	оборудование
harking	[ˈhɑkiŋ] *a*	**2**	1	прослушивающий
harmonic	[ha: ˈmɔnik] *n*	**10**	3	гармоника; гармонический
harp	[ˈhɑp] *a*	**2**	1	веерообразный; веерный
having	[ˈhævioŋ] *a*	**6**	6	имеющийся; собственный
hazardous	[ˈhæzədəs] *a*	**2**	1	опасный; рискованный
head	[hed] *n*	**3**	2	головка; головная часть
head-up	[ˈhedʌp] *a*	**2**	1	насаживать
heal	[hi:l] *v*	**4**	1	залечивать (дефекты)
healing	[ˈhi:liŋ] *n*	**2**	1	залечивание (дефектов)
healthy	[ˈhelθi] *a*	**2**	1	жизнеспособный
hear	[hiə] *v*	**2**	1	слышать
heard	[hiəd] *adv*	**2**	1	услышанный
heart	[ha:t] *n*	**2**	2	сердцевина; ядро
heat	[hi:t] *v*	**35**	14	нагревать
heating	[ˈhi:tiŋ] *n*	**7**	6	разогрев; нагревание
heat-sinking	[ˈhi:tˈsiŋkiŋ] *n*	**2**	1	теплоотвод; теплопоглощающий
heavily	[ˈhevili] *adv*	**2**	1	тяжело; сильно
heavy	[ˈhevi] *a*	**7**	5	тяжелый
height	[ˈhait] *n*	**2**	1	высота
held	[ˈheld] *a*	**4**	2	захваченный; удерживаемый
helical	[ˈhelikəl] *a*	**2**	2	спиральный; винтовой; с винтовой намоткой
helium	[ˈhi:ljəm] *n хим.*	**17**	5	гелий

helium-neon	[ˈhiːljəmˈniːən] *a*	**14**	9	гелий-неоновый
help	[ˈhelp] *v*	**3**	3	помогать
helping	[ˈhelpiŋ] *n*	**2**	1	помощь; порция
hemisphere	[ˈhemisfiə] *n*	**2**	2	полусфера; полушарие; телесный угол, равный 2π
hemispherical	[ˈhemisfiərikəl] *a*	**2**	1	полукруглый; полусферический
hence	[hens] *adv*	**22**	4	следовательно
here	[hiə] *adv*	**2**	2	здесь
heterodyne	[ˈhetərə*u*dain] *n*	**2**	1	гетеродин
heterodyning	[ˈhetərə*u*dainiŋ] *n*	**2**	1	гетеродинирование
heterostructure	[ˈhetərə*u*strʌktʃə] *n*	**2**	1	гетероструктура
H-field	[ˈeitʃfiːld] *n*	**10**	5	магнитное поле
hierarchy	[ˈhaiərɪːki] *n*	**2**	1	иерархия (структура)
high	[hai] *a*	**109**	57	высокий; с высоким содержанием
high-capacity	[ˈhaikeˈpæsiti] *a*	**2**	1	с высокой мощностью
high-definition	[ˈhai, defiˈniʃən] *a*	**2**	1	с высоким разрешением
high-energy	[ˈhaiˈenədʒi] *a*	**2**	2	обладающий большой энергией
high-frequency	[ˈhai] *a*	**2**	1	высокочастотный
high-information-content	[ˈhai] *a*	**2**	1	с высоким информационным содержанием
high-intensity	[ˈhai] *a*	**2**	1	высокоинтенсивный
highly	[ˈhaili] *adv*	**8**	5	высоко
high-order	[ˈhaiˈɔːdə] *a*	**2**	1	высшего порядка
high-performance	[ˈhaipəˈfɔːməns] *a*	**2**	1	с высокими показателями (работы)
high-power	[ˈhaiˈpauə] *a*	**7**	5	мощный; с большим увеличением
high-precision	[ˈhaipriˈsiʒən] *a*	**2**	2	высокоточный
high-purity	[ˈhaiˈpjuəriti] *a*	**2**	1	высокой степени очистки; чистый
high-Q	[ˈhaikjuː] *a*	**2**	1	высокодобротный
high-quality	[ˈhaiˈkwɔliti] *a*	**2**	1	высококачественный
high-resolution	[ˈhai, rizəˈluːʃən] *a*	**2**	1	с высокой разрешающей способностью; светосильный
high-speed	[ˈhaiˈspiːd] *a*	**2**	2	скоростной
high-vacuum	[ˈhaiˈvækjuəm] *a*	**2**	2	высокого разрежения; высоковакуумный
high-voltage	[ˈhaiˈvəultidʒ] *a*	**3**	3	высокого напряжения; высоковольтный
highway	[ˈhaiwei] *a*	**2**	2	главный путь; прямой путь

history	[ˈhistəri] *n*	**2**	1	предистория; временная зависимость; изменение во времени
hit	[hit] *v*	**2**	2	ударять(ся); попадать
hitting	[ˈhitiŋ] *n*	**2**	1	удар; попадание
H-line	[ˈeitʃlain] *n*	**7**	3	линия магнитного поля
hob	[hɔb] *n*	**2**	1	пуансон для (холодного) выдавливания
hole	[ˈhəul] *n*	**49**	10	отверстие; дырка; провал
holmium	[ˈhəumjuəm] *n хим.*	**2**	1	гольмий
home	[ˈhəum] *n*	**2**	1	самонаведение
homogeneous	[ˌhɔməuˈdʒiːnjəs] *a*	**8**	4	гомогенный
honor	[ˈɔnə] *v*	**2**	1	выполнять; соблюдать
hope	[həup] *v*	**2**	1	надеяться
horizontal	[ˌhɔriˈzɔntl] *n*	**9**	5	горизонталь; горизонтальная линия; горизонтальная плоскость
horizontally	[ˌhɔriˈzɔntli] *adv*	**2**	2	горизонтально
horn	[hɔːn] *n*	**7**	2	рупор
horologium	[hɔˈrəlɔdʒjəm] *n*	**4**	2	измерение времени
hospital	[ˈhɔspitl] *n*	**2**	1	госпиталь
host	[ˈhəust] *n*	**2**	1	матрица; основа
hot	[hɔt] *a*	**4**	1	горячий; высоко(радио)активный
hour	[hauə] *n*	**2**	2	час; часовой угол (15°)
housed	[haus] *a*	**2**	1	установленный
however	[hauˈevə] *adv*	**56**	28	однако; тем не менее; несмотря на (э)то
hue	[hjuː] *n*	**6**	4	(цветовой) оттенок; (цветовой) тон
huge	[hjuːdʒ] *a*	**2**	2	огромный; громадный; гигантский
human	[ˈhjuːmən] *a*	**11**	8	свойственный человеку
hung	[hʌŋ] *a*	**2**	1	повешенный; развешенный
hybrid	[ˈhaibrid] *a*	**4**	1	смешанный; гибридный
hydrogen	[ˈhaidridʒən] *n хим.*	**16**	5	водород; атом водорода
hydroxyapatite	[haiˈdrɔksiæpətait] *n*	**2**	1	гидроксиапатит
hyperfast	[haiˈpəːfaːst] *a*	**2**	2	сверхскоростной
hypothesis	[haiˈpəːθiːsis] *n*	**2**	1	гипотеза; закон
hypothetical	[haiˈpəːθetikəl] *a*	**2**	1	гипотетический
hysteresis	[histəˈriːsis] *n*	**2**	2	гистерезис

I

ice	**[ais]** *n*	**4**	1	лед; обледеневать
idea	**[ai'diə]** *n*	**9**	6	идея; представление
ideal	**[ai'diəl]** *a*	**7**	3	идеальный *(газ)*; совершенный
identical	**[ai'dentikəl]** *a*	**11**	9	тождественный; тождественно равный
identification	**[ai, dentifi'keiʃən]** *n*	**2**	1	распознавание; опознаваемость; отождествляемость
identified	**[ai'dentifaid]** *a*	**2**	2	идентифицированный
identify	**[ai'dentifai]** *v*	**3**	2	распознавать; опознавать; устанавливать природу
identity	**[ai'dentiti]** *n*	**2**	1	тождественность; идентичность; подлинность
idling	**['aidliŋ]** *n*	**2**	1	бездействие; холостой ход
ill	**[il]** *adv*	**2**	1	плохо; неблагоприятно
illuminate	**[i'lju:mineit]** *v*	**2**	2	освещать
illumination	**[i, lju:mi'neiʃən]** *n*	**23**	4	освещение; облучение; освещенность; яркость
illusion	**[i'lu:ʒən]** *n*	**2**	1	иллюзия; прозрачность
illustrate	**['iləstreit]** *v*	**27**	16	иллюстрировать; приводить пример
illustrated	**['iləstreitid]** *PII*	**12**	10	представленный; проиллюстрированный
image	**['imidʒ]** *n*	**115**	20	изображение; образ; отображение
image-dissection	**['imidʒ di'sekʃən]** *n*	**2**	1	анализ изображения
image-forming	**['imidʒ fɔ:miŋ]** *n*	**2**	1	формируемое изображение
image-recording	**['imidʒ ri'kɔ:diŋ]** *n*	**2**	1	запись изображения
image-tube	**['imidʒ tju:b]** *n*	**2**	1	электронооптический преобразователь; кинескоп
imaging	**[i'mædʒiŋ]** *n*	**3**	1	образование (получение) изображения
imbedded	**[im'bedid]** *PII*	**2**	1	встроенный; вставленный
immediate	**[i'mi:djət]** *a*	**2**	2	непосредственный; прямой
immediately	**[i'mi:djətli]** *adv*	**5**	3	непосредственно; немедленно; тотчас же
immense	**[i'mens]** *a*	**2**	1	огромный; безмерный; замечательный
immersed	**[i'mə:st]** *PII*	**3**	3	погруженный; опущенный в жидкость
immune	**[i'mju:n]** *a*	**2**	1	устойчивый
impact	**['impækt]** *n*	**4**	4	удар; соударение; ударная сила

impart	**[im′pa:t]** *v*	**2**	1	сообщать *(например, ускорение)*; придавать
impedance	**[im′pi:dəns]** *n*	**13**	7	полное сопротивление; импеданс
impede	**[im′pi:d]** *v*	**2**	1	затруднять; задерживать; тормозить; препятствовать; мешать
imperfection	**[ˌimpə′fekʃən]** *n*	**2**	1	несовершенство; дефект; искажение
impetus	**[′impitəs]** *n*	**2**	1	импульс; толчок; побуждение; движущая сила; стремительность
impinging	**[im′pindʒiŋ]** *n*	**2**	1	соударение
implant	**[im′pla:nt]** *n*	**2**	1	имплантант; внедрять; насаждать; вставлять
implanted	**[im′pla:ntid]** *PII*	**2**	2	внедренный; имплантированный
implementation	**[ˌimplimen′teiʃən]** *n*	**3**	1	приспосабливание
implication	**[ˌimpli′keiʃən]** *n*	**2**	2	следствие; вывод; вовлечение; причастность
imply	**[im′plai]** *v*	**3**	2	означать; подразумевать; иметь следствием
important	**[im′pɔ:tənt]** *a*	**42**	41	важный
impose	**[im′pəuz]** *v*	**2**	2	предписывать; накладывать; сообщать (скорость); задавать
impossible	**[im′pɔsəbl]** *a*	**5**	2	невозможный
impress	**[im′pres]** *v*	**2**	1	воспринимать; ощущать
impressed	**[im′prest]** *PII*	**3**	2	внешний; приложенный извне
improperly	**[im′prɔpəli]** *adv*	**4**	2	неуместно; неисправно
improve	**[im′pru:v]** *v*	**6**	2	улучшать; совершенствовать; уточнять
improved	**[im′pru:vd]** *PII*	**10**	9	улучшенный; усовершенствованный
improvement	**[im′pru:vmənt]** *n*	**16**	6	улучшение
improving	**[im′pru:viŋ]** *a*	**5**	4	уточняющийся
impulse	**[′impʌls]** *n*	**37**	5	импульс; толчок; удар
impure	**[im′pjuə]** *a*	**2**	1	неочищенный; с примесями
impurity	**[im′pjuəti]** *n*	**30**	6	примесь; включение; загрязнение
inability	**[ˌinə′biliti]** *a*	**4**	2	неспособный; невозможный
inaccurate	**[in′ækjurit]** *a*	**2**	2	неточный
inbetween	**[ˌinbi′twi:n]** *a*	**2**	1	промежуточный; переходный

incapable	**[in′keipəbl]** *a*	**2**	1	неподдающийся; неразрешимый
inch	**[intʃ]** *n*	**15**	9	дюйм; небольшой отрезок; *v* постепенно продвигаться
incidence	**[′insidəns]** *n*	**21**	7	падение; наклон
incident	**[′insidənt]** *a*	**32**	18	падающий
inclination	**[in′klaineiʃən]** *n*	**2**	2	наклон
inclined	**[in′klain]** *a*	**2**	1	наклонный; наклоненный
include	**[in′klu:d]** *v*	**24**	11	включать; содержать; заключать; образовывать
included	**[in′klu:did]** *a*	**7**	6	содержащий
including	**[in′klu:diŋ]** *n*	**11**	5	включение; образование
inclusion	**[in′klu:ʒən]** *n*	**2**	1	включение; постороннее включение; примесь; вкрапление
incoherent	**[ˌinkəu′hiərənt]** *a*	**2**	2	некогерентный
incoming	**[′inˌkʌmiŋ]** *a*	**3**	2	поступающий; входящий; набегающий (поток)
incompatible	**[ˌinkəm′pætəbl]** *a*	**2**	2	несовместимый
inconveniently	**[ˌinkən′vi:njəntli]** *adv*	**2**	1	затруднительно; *n* неудобство
incorporate	**[′inkɔ:pərit]** *v*	**5**	2	внедрять; включать; охватывать; содержать
incorporating	**[inˌkɔ:pə′reitiŋ]** *a*	**2**	1	внедряемый; включаемый
incorrectly	**[ˌinkə′rektli]** *adv*	**2**	1	неточно; неправильно; неверно
increase	**[′inki:s]** *n*	**14**	11	увеличение; рост; возрастание
increased	**[in′ki:st]** *a*	**12**	8	увеличенный
increasing	**[in′ki:siŋ]** *a*	**8**	6	выращиваемый (слой)
increasingly	**[in′ki:siŋli]** *adv*	**5**	3	все больше и больше
incurred	**[in′kə:d]** *a*	**2**	1	подверженный
indeed	**[in′di:d]** *adv*	**2**	2	действительно
indefinitely	**[in′definitli]** *adv*	**2**	2	неограниченно; до бесконечности; неопределенно
independent	**[ˌindi′pendənt]** *a*	**4**	2	независимый; независящий; самостоятельный
independently	**[ˌindi′pendəntli]** *adv*	**4**	3	независимо; независимо друг от друга
indestructible	**[ˌindis′trʌktəbl]** *a*	**3**	1	неуничтоженный; сохраняемый; неразрушаемый
index	**[′indeks]** *n*	**35**	12	индекс; показатель; коэффициент
index-guided	**[′indeks′gaidid]** *a*	**6**	1	с показателем преломления световода

index-guiding	**[ˈindeksˈgaidiŋ]** *n*	**2**	1	световодный показатель преломления
indicate	**[ˈindikeit]** *v*	**30**	15	указывать; показывать; свидетельствовать
indicating	**[ˈindikeitiŋ]** *a*	**2**	2	показывающий *(о приборе)*
indicator	**[ˈindikeitə]** *n*	**2**	1	индикатор; указатель
indices	**[ˈindisiːz]** *n pl* от **index**	**4**	3	коэффициенты
indirect	**[ˌindiˈrekt]** *a*	**2**	1	косвенный
indirectly	**[ˌindiˈrektli]** *adv*	**2**	1	косвенно
indistinctness	**[ˌindisˈtiŋktnis]** *n*	**2**	1	неясность; нечеткость
indium	**[ˈindiəm]** *n хим.*	**5**	3	индий
individual	**[ˌindiˈvidjuəl]** *a*	**16**	10	отдельный; индивидуальный; единичный
individually	**[ˌindiˈvidjuəli]** *adv*	**4**	1	индивидуально
induced	**[inˈdjuːst]** *a*	**11**	6	наведенный; вынужденный; индуцированный; искусственный
inductance	**[inˈdʌktəns]** *n*	**2**	2	индуктивность; коэффициент самоиндукции; катушка индуктивности
induction	**[inˈdʌkʃən]** *n*	**2**	1	индукция; наведение; ввод; впуск
inductive	**[inˈdʌktiv]** *a*	**2**	2	индуктивный
industrial	**[inˈdʌstriəl]** *a*	**5**	4	промышленный
industry	**[ˈindəstri]** *n*	**2**	2	промышленность
inefficient	**[ˌiniˈfiʃənt]** *a*	**3**	2	неэффективный
inequality	**[ˌiniːˈkwɔliti]** *n*	**2**	1	неравенство; неровность (поверхности)
inert	**[iˈnəːt]** *a*	**4**	1	инертный; неактивный
inertia	**[iˈnəːʃjə]** *n*	**3**	3	инерция; инертность
inertial	**[iˈnəːʃjəl]** *a*	**3**	2	инерционный
inevitable	**[inˈevitəbl]** *a*	**2**	1	неизбежный; неминуемый; неизменный
inexpensive	**[ˌiniksˈpensiv]** *a*	**2**	1	недорогой; дешевый
infancy	**[ˈinfənsi]** *n*	**2**	1	ранняя стадия развития
inferred	**[inˈfəːd]** *a*	**2**	1	полученный как следствие
infinitely	**[ˈinfinitli]** *adv*	**2**	2	неограничено; бесконечно
infinity	**[inˈfiniti]** *n*	**2**	1	бесконечность; бесграничность
influence	**[ˈinfluəns]** *n*	**7**	5	влияние; воздействие
influenced	**[ˈinfluənst]** *a*	**2**	1	подверженный влиянию
influential	**[ˌinfluˈenʃəl]** *a*	**2**	1	важный
inform	**[inˈfɔːm]** *v*	**2**	1	информировать; сообщать
information	**[ˌinfəˈmeiʃən]** *n*	**50**	32	информация; сведения

information-display	[ˌinfəˈmeiʃən disˈplei] *n*	**2**	1	информационное представление
infrared	[ˈinfrəred] *n*	**56**	12	инфракрасное излучение; инфракрасная область *(спектра)*
ingredient	[inˈgriːdjənt] *n*	**2**	1	составная часть; компонент
inherent	[inˈhiərənt] *a*	**2**	2	собственный; присущий; собственный; неотъемлемый; внутренний; специфический
inherently	[inˈhiərəntli] *adv*	**2**	1	специфически
initial	[iˈniʃəl] *a*	**8**	2	начальный; первоначальный
initially	[iˈniʃəli] *adv*	**3**	3	в начальной стадии; в исходном положении
initiate	[iˈniʃiit] *v*	**2**	2	начинать; вызывать; порождать
initiated	[iˈniʃiitid] *a*	**2**	2	начатый; вызванный; введенный
inject	[inˈdʒekt] *v*	**2**	1	инжектировать; вводить; впрыскивать
injected	[inˈdʒektid] *a*	**2**	1	введенный; инжектированный
injecting	[inˈdʒektiŋ] *n*	**2**	1	инжектирование; введение; впрыскивание
injection	[inˈdʒekʃən] *n*	**24**	10	инжекция; введение; впрыскивание; инъекция
inner	[ˈinə] *a*	**4**	4	внутренний
innermost	[ˈinəməust] *a*	**2**	1	лежащий глубоко внутри
innovative	[ˌinəuˈveitiv] *a*	**2**	1	новый
inorganic (nonliving)	[ˌinɔˈgænik] *a*	**2**	1	неорганический
inphase	[inˈfeiz] *a*	**4**	2	совпадающий по фазе; синфазный; активный
input	[ˈinput] *n*	**12**	5	устройство ввода; входной сигнал; входное изображение; входное излучение
insensitive	[inˈsensitiv] *a*	**2**	1	нечувствительный
insert	[ˈinsət] *n*	**2**	2	включение; вставка
inserted	[ˈinsətid] *PII*	**4**	4	вставленный; помещенный
inserting	[ˈinsətiŋ] *n*	**3**	3	введение; вставка; помещение во что-либо
inside	[ˈinˈsaid] *n*	**6**	6	внутренняя сторона; изнанка
inspection	[inˈspekʃən] *n*	**2**	2	дефектоскопия; осмотр; обследование; рассмотрение; ознакомление
inspector	[inˈspektə] *n*	**2**	2	устройство проверки

installation	[ˌinstəˈleiʃən] *n*	**4**	2	установка; монтаж; устройство
installed	[inˈstɔːld] *a*	**2**	2	установленный
instance	[ˈinstəns] *n*	**6**	3	пример
instant	[ˈinstənt] *n*	**2**	2	момент; мгновение; текущий; немедленный; срочный
instantaneous	[ˌinstənˈteinjəs] *a*	**10**	6	мгновенный; немедленный
instead	[inˈsted] *adv*	**18**	13	вместо; взамен
instrument	[ˈinstrumənt] *n*	**25**	12	прибор; аппарат
instrumentation	[ˌinstrumənˈteiʃən] *n*	**2**	2	контрольно-измерительная аппаратура; оборудование; оснащение
insufficient	[ˌinsəˈfiʃənt] *a*	**2**	2	недостаточный; несоответствующий; неудовлетворительный; неполный
insulated	[ˈinsjuleitid] *a*	**2**	1	изолированный
insulating	[ˈinsjuleitiŋ] *a*	**4**	3	изоляционный
insulator	[ˈinsjuleitə] *a*	**18**	5	изолятор; изоляционный материал; непроводник
integer	[ˈintidʒə] *n*	**3**	2	целое число
integral	[ˈintigrəl] *n*	**2**	2	интеграл
integrate	[ˈintigreit] *v*	**3**	2	интегрировать
integrated	[ˈintigreitid] *a*	**21**	5	интегральный; объединенный; полный; суммарный
integration	[ˈintigreiʃən] *a*	**4**	2	интеграция; интегрирование
intelligent	[inˈtelidʒənt] *a*	**2**	1	информационный
intended	[inˈtendid] *a*	**2**	1	предназначенный
intense	[inˈtens] *a*	**6**	3	интенсивный
intensification	[inˌtensifiˈkeiʃən] *n*	**2**	1	усиление
intensified	[inˈtensifaid] *PII*	**2**	1	усиленный
intensity	[inˈtensiti] *n*	**53**	21	интенсивность; яркость
intensive	[inˈtensiv] *a*	**2**	1	интенсивный; сильный; напряженный
interact	[ˌinterˈækt] *a*	**7**	5	взаимодействовать
interaction	[ˌinterˈækʃən] *n*	**11**	4	взаимодействие
intercept	[ˈintə(ː)sept] *n*	**2**	1	пересечение; точка пересечения; *v* отсекать; пересекать
interconnect	[ˈintə(ː)kəˈnekt] *v*	**2**	1	соединять; связывать
interconnected	[ˌintə(ː)kəˈnektid] *a*	**2**	1	взаимосвязанный
interconnection	[ˌintə(ː)kəˈnekʃən] *n*	**2**	1	взаимосвязь; взаимозависимость

interest	**[ˈintrist]** *n*	**5**	5	значение; важность
interested	**[ˈintristid]** *a*	**2**	2	заинтересованный
interesting	**[ˈintristiŋ]** *n*	**2**	1	интересный
interface	**[ˌintəˈfeis]** *n*	**3**	3	устройство сопряжения; интерфейс; граница раздела
interfere	**[ˌintəˈfiə]** *v*	**2**	1	интерферировать; служить помехой или препятствием; мешать; вмешиваться; действовать; влиять; вклиниваться
interference	**[ˌintəˈfiərəns]** *v*	**14**	9	интерференция; взаимное влияние; помеха
interferometer	**[ˌintəfiəˈrɔmitə]** *n*	**3**	2	интерферометр
interferometry	**[ˌintəfiəˈrɔmitri]** *n*	**2**	1	интерферометрия
interior	**[inˈtiəriə]** *a*	**6**	5	внутренний
interlink	**[ˌintə(:)ˈliŋk]** *v*	**2**	1	сцеплять(ся); связывать(ся) (последовательно)
intermediate	**[ˌintə(:)ˈmi:djət]** *a*	**5**	3	промежуточный; средний
intermodulation	**[ˌintə(:)ˌmɔdjuˈleiʃən]** *a*	**2**	1	взаимная модуляция; интермодуляция
internal	**[inˈtə:nl]** *a*	**16**	10	внутренний
interplanetary	**[ˌintə:ˈplænitəri]** *a*	**2**	1	межпланетный
interpretation	**[inˌtə:priˈteiʃən]** *a*	**2**	2	расшифровка; интерпретация
interruption	**[ˌintəˈrʌpʃən]** *a*	**2**	1	прерывание (пучка)
intersect	**[ˌintə:ˈsekt]** *v*	**3**	2	пересекать(ся)
intersecting	**[ˌintə:ˈsektiŋ]** *a*	**2**	1	пересекающийся
intersection	**[ˌintə:ˈsekʃən]** *n*	**6**	3	пересечение; точка пересечения
interval	**[ˈintəvəl]** *a*	**8**	7	интервал; промежуток; перерыв; пауза
intimately	**[ˈintimitli]** *adv*	**2**	1	тесно; плотно; глубоко
intricate	**[ˈintrikit]** *a*	**2**	1	запутанный; сложный; затруднительный
intrinsic	**[inˈtrinsik]** *a*	**5**	2	собственный; обладающий собственной проводимостью *(о материале)*
intrinsically	**[inˈtrinsikəli]** *adv*	**2**	1	естественно; истинно
introduce	**[ˌintrəˈdju:s]** *v*	**9**	5	вводить
introduced	**[ˌintrəˈdju:st]** *PII*	**4**	3	представленный; введенный
introducing	**[ˌintrəˈdju:siŋ]** *a*	**2**	1	вводимый
introduction	**[ˌintrəˈdʌkʃən]** *v*	**3**	2	введение; ввод; внесение
invar	**[inˈva:]** *n*	**2**	1	инвар (сплав, имеющий небольшое термическое расширение в широком диапазоне температур)

invent	**[in′vent]** *v*	**2**	1	изобретать
invented	**[in′ventid]** *a*	**5**	4	изобретенный
invention	**[in′venʃən]** *v*	**2**	1	изобретение; открытие
inverse	**[in′və:s]** *n*	**4**	3	обратный эффект; обратный процесс
inversely	**[in′və:sli]** *adv*	**3**	3	обратно; в обратной зависимости; обратно пропорционально
inversion	**[in′və:ʃən]** *n*	**18**	9	инверсия; обращение; обратное преобразование
invert	**[in′və:t]** *v*	**8**	2	переворачивать; перевертывать; инвертировать
inverted	**[in′və:tid]** *a*	**9**	5	перевернутый; инвертированный
invertion	**[in′və:ʃən]** *n*	**2**	2	обратное преобразование
investigate	**[in′vestigeit]** *v*	**2**	2	исследовать
investigated	**[in′vestigeitid]** *a*	**2**	2	исследованный
investigating	**[in′vestigeitiŋ]** *a*	**2**	1	исследуемый
invisible	**[in′vizəbl]** *a*	**4**	3	невидимый
involve	**[in′vɔlv]** *v*	**10**	6	содержать; включать *(в себя)*
involved	**[in′vɔlvd]** *a*	**10**	6	рассматриваемый; сложный; запутанный
involving	**[in′vɔlviŋ]** *n*	**3**	2	рассмотрение
ion	**[′aiən]** *n*	**53**	11	ион
ionization	**[′aiənaizeiʃən]** *n*	**7**	3	ионизация
ionize	**[′aiənaiz]** *v*	**2**	1	ионизировать
ionized	**[′aiənaizd]** *a*	**4**	3	ионизированный
iron	**[′aiən]** *n хим.*	**4**	2	железо; сталь
irradiate	**[i′reidieit]** *v*	**4**	2	облучать; излучать
irradiated	**[i′reidieitid]** *a*	**2**	2	облученный
irradiating	**[i′reidieitiŋ]** *n*	**2**	1	облучение
irregular	**[i′regjulə]** *a*	**2**	1	неправильный; нерегулярный
irregularity	**[i‚regju′læriti]** *n*	**2**	1	нерегулярность; неровность; шероховатость
irregularly	**[i′regjuləli]** *adv*	**2**	2	нерегулярно; неровно; шероховато
irreversible	**[‚iri′və:səbl]** *a*	**2**	1	необратимый; нестатический
isolate	**[′aisəleit]** *v*	**2**	1	изолировать; разобщать; выделять
isolation	**[‚aisə*u*′leiʃən]** *n*	**2**	1	изоляция; изолирование; выделение
issue	**[′iʃu:]** *v*	**2**	1	выходить; вытекать; выпускать

J

jacket	[ˈdʒækit] *n*	**2**	1	оболочка
jammer	[ˈdʒæmə] *n*	**2**	1	передатчик помех; станция организованных помех
jamming	[ˈdʒæmiŋ] *n*	**2**	1	(радио)противодействие; создание помех
jamproof	[ˈdʒæmpru:f] *a*	**2**	1	помехозащищенный
jet-stream	[ˈdʒetstri:m] *n*	**2**	1	струйный поток
jitter	[ˈdʒitə] *n*	**2**	1	дрожание; разброс
joining	[ˈdʒɔiniŋ] *n*	**2**	2	соединение; сочленение
joint	[ˈdʒɔint] *n*	**2**	1	соединение
joule	[ˈdʒu:l] *n*	**3**	3	джоуль, *дж*
jumbled	[ˈdʒʌmbld] *a*	**2**	1	беспорядочный; смешанный
jump	[dʒʌmp] *n*	**22**	5	скачок; резкое изменение; величина разрыва
junction	[ˈdʒʌŋkʃən] *n*	**27**	9	переход; соединение
juncture	[ˈdʒʌŋktʃə] *n*	**2**	1	соединение; место соединения
just	[dʒʌst] *a*	**18**	14	беспристрастный; обоснованный; имеющий основание; справедливый
just	[dʒʌst] *adv*	**2**	1	точно; как раз; именно

K

keep	[ˈki:p] *n*	**3**	3	содержание; поддержание; поддерживать; хранить; держать; сохранять
kept	[ˈkept] *a*	**3**	2	сохраненный; поддерживаемый
kerf	[ˈkə:f] *n*	**2**	1	срез; разрез; прорезь
key	[ki:] *n*	**7**	4	ключ; клавиша
keyboard	[ˈki:bɔ:d] *n*	**2**	1	клавиатура; распределительная доска; распределительный щит
keyer	[ˈkiə] *n*	**2**	1	манипулятор
keying	[ki:ŋ] *n*	**3**	2	манипуляция
killer	[ˈkilə] *n*	**2**	1	тушитель; гаситель
kilohertz	[ˈkiləuhə:ts] *n физ.*	**2**	1	килогерц, *гц*
kilometer	[ˈkiləu, mi:tə] *n*	**6**	3	километр, *км*
kilovolt	[ˈkiləuvɔlt] *n физ.*	**2**	1	киловольт, *кв*
kilowatt	[ˈkiləuwɔt] *n физ.*	**2**	1	киловатт, *квт*
kind	[kaind] *n*	**19**	11	род; тип; вид; класс; семейство; разряд

kinescope	[ˈkinəskəup] *n*	**2**	1	кинескоп
kinetic	[kaiˈnetik] *a*	**7**	6	кинетический
kinetics	[kaiˈnetiks] *n*	**2**	1	кинетика
kinoform	[ˈkiːnəufɔːm] *n*	**2**	1	киноформ; *a* киноформный
kit	[kit] *n*	**2**	1	комплект; набор
know	[nəu] *v*	**6**	4	знать
knowledge	[ˈnɔlidʒ] *n*	**11**	7	знания
known	[nəun] *a*	**42**	28	известный
krypton	[ˈkriptɔn] *n хим.*	**5**	2	криптон
krypton-ion	[ˈkriptɔn ˈaiən] *n*	**2**	1	ион криптона

L

lab	[læb] *n*	**2**	1	лаборатория
labeled	[ˈleibl] *a*	**3**	2	помеченный; пронумерованный; обозначенный
laboratory	[ləˈbɔrətəri] *n*	**12**	4	лаборатория
lack	[læk] *n*	**7**	5	отсутствие; недостаток; потеря
lack	[læk] *v*			испытывать недостаток
lacking	[lækiŋ] *a*	**2**	1	отсутствующий
lacy	[ˈleisi] *a*	**2**	1	резной
lag	[læg] *n*	**2**	1	запаздывание; задержка; отставание
lambert	[ˈlæmbərt] *n*	**3**	1	ламберт *(3,196 кнт)*
laminated	[ˈlæmineitid] *a*	**2**	1	расслоенный; ламинированный; пластинчатый; слоистый
lamp	[læmp] *n*	**20**	13	лампа
lampblack	[ˈlæmpblæk] *n*	**2**	1	ламповая сажа; ламповая копоть
lancets	[ˈlaːnsit] *n*	**2**	1	ланцет
land	[lænd] *n*	**2**	1	земля; *v* заземлять
lantern	[læntən] *n*	**2**	1	фонарь; проектор
lanthanum	[ˈlænθənəm] *n хим.*	**2**	1	лантан
lap	[læp] *v*	**2**	2	притирать; доводить
lapped	[læpt] *a*	**2**	1	притертый; подогнанный
large	[ˈlaːdʒ] *a*	**49**	34	крупный; большой
large-amplitude	[ˈlaːdʒ ˈæmplitjuːd] *a*	**2**	1	большой амплитуды
large-aperture	[ˈlaːdʒ ˈæpətjuə] *n*	**2**	1	большой диаметр отверстия
largely	[ˈlaːdʒli] *adv*	**3**	3	в значительной мере; в значительной степени; в основном; главным образом; преимущественно

large-scale	[ˈla:dʒ skeil] *a*	**2**	1	крупномасштабный; крупный
lase	[ˈleiz] *v*	**2**	1	генерировать когерентное (оптическое) излучение
laser	[ˈleizə] *n*	**550**	94	лазер; оптический квантовый генератор; ОКГ
laser-array	[ˈleizə əˈrei] *n*	**2**	1	лазерная решетка
laser-damage	[ˈleizə ˈdæmidʒ] *n*	**2**	1	лазерное разрушение
laser-derived	[ˈleizə diˈraivd] *a*	**2**	1	полученный с помощью лазера
laser-diode	[ˈleizə ˈdaiəud] *n*	**2**	1	лазерный диод
laser-generate	[ˈleizə ˈdʒenəreit] *v*	**2**	1	генерировать когерентное излучение в оптическом диапазоне
laser-induced	[ˈleizə inˈdju:st] *a*	**2**	1	с лазерным наведением
laser-modulator	[ˈleizə ˈmɔdjuleitə] *n*	**2**	2	лазерный модулятор
laser-tissue	[ˈleizə ˈtiʃu:] *n*	**2**	2	покров (ткань), обработанный лазером
laser-writing	[ˈleizə ˈraitiŋ] *n*	**2**	1	запись с использованием лазера; лазерная регистрация; лазерная запись
lasing	[ˈleiziŋ] *n*	**2**	2	генерация
last	[la:st] *a*	**7**	5	последний
lasting	[la:stiŋ] *a*	**2**	1	длительный; прочный
late	[leit] *a*	**19**	13	поздний
latent	[ˈleitənt] *a*	**2**	1	скрытый
lateral	[ˈlætərəl] *a*	**2**	1	боковой; поперечный
laterally	[ˈlætərəli] *adv*	**2**	2	во-вторых; вторично
lathe	[ˈleiʒ] *a*	**2**	1	токарный станок
lathe	[ˈleiʒ] *v*			обрабатывать на токарном станке
latitude	[ˈlætitju:d] *n*	**2**	1	широта
latter	[ˈlætə] *a*	**2**	2	недавний
lattice	[ˈlætis] *n*	**17**	5	решетка
lattice-matching	[ˈlætis ˈmætʃiŋ] *n*	**2**	1	согласование решетки
launch	[ˈlɔ:ntʃ] *v*	**4**	2	возбуждать; запускать
law	[lɔ:] *n*	**31**	13	закон; формула; правило
lay down	[lei ˈdaun] *v*	**2**	1	формулировать; устанавливать
layer	[ˈle*iə*] *n*	**39**	9	слой; пленка
layer on	[ˈle*iə* ɔn] *v*	**2**	1	расслаивать
lead	[li:d] *n*	**11**	6	контакт; питающий провод; ввод; вывод; канал трубки
leading	[ˈli:diŋ] *a*	**4**	3	ведущий
leak out	[ˈli:k aut] *v*	**2**	1	просочиться
leakage	[ˈli:kidʒ] *n*	**3**	1	утечка; просачивание

leap	[ˈliːp] *n*	**3**	1	прыжок; скачок; резкое изменение
learn	[ˈləːn] *v*	**2**	1	учить
learning	[ˈləːniŋ] *n*	**2**	2	изучение; учение
least	[ˈliːst] *a*	**7**	6	наименьший
leave	[ˈliːv] *v*	**7**	5	оставлять
leaving	[ˈliːviŋ] *n*	**4**	4	остаток
lecture	[ˈlektʃə] *n*	**2**	1	лекция
led	[led] *a*	**7**	4	приведенный; вынужденный
left	[left] *a*	**16**	7	левый
left-handed	[leftˈhændid] *a*	**2**	1	левовинтовой; левого кручения; принадлежащий левой системе координат
leg	[leg] *n*	**2**	1	плечо
lend	[lend] *v*	**5**	4	годиться; подходить
length	[leŋθ] *n*	**53**	28	длина; протяженность; расстояние; длительность
lens	[lenz] *n*	**102**	32	линза; лупа; объектив
lent	[lent] *a*	**2**	1	пригодный
less	[les] *a*	**58**	33	меньше; минус
less-coherent	[les kəuˈhiərənt] *a*	**2**	1	менее когерентный
let	[let] *v*	**2**	2	допускать; позволять; предполагать
lethal	[ˈliːθəl] *a*	**2**	1	смертельный; летальный *(о дозе облучения)*
lettering	[ˈletəriŋ] *a*	**4**	4	буквенное обозначение
level	[ˈlevl] *n*	**127**	32	(энергетический) уровень; уровень; степень
liberation	[ˌlibəˈreiʃən] *n*	**2**	1	выделение; освобождение; отдача; потеря; выход *(электронов)*
lie	[lai] *v*	**9**	6	лежать; быть расположенным
life	[laif] *n*	**2**	1	срок службы; время; продолжительность существования; долговечность
lifetime	[ˈlaiftaim] *n*	**15**	6	время жизни
lift	[lift] *v*	**2**	1	поднимать
light-and-drug	[ˈlait ænd ˈdrʌg] *n*	**2**	2	светолечение
light-beam	[ˈlaitbiːm] *a*	**2**	1	светолучевой *(о приборе)*
light-diffusing	[ˈlait diˈfjuːʒən] *a*	**2**	1	светорассеивающий
light-emitting	[ˈlait iˈmitiŋ] *a*	**3**	3	светоизлучающий
light-gathering	[ˈlait ˈgæʒəriŋ] *a*	**2**	1	светособирающий
lightly	[ˈlaitli] *adv*	**2**	1	слегка; чуть
light-scattering	[ˈlait ˈskætəriŋ] *n*	**2**	1	рассеяние света

light-sensitive	[ˈlait ˈsensitiv] *a*	**4**	4	светочувствительный
light-tight	[ˈlait ˈtait] *a*	**2**	1	светонепроницаемый
lightwave	[ˈlait weiv] *n*	**2**	1	световая волна
light-weight	[ˈlait weit] *n*	**2**	1	светоусилитель
like	[ˈlaik] *a*	**42**	28	подобный; однородный; одинаковый; сходный
likely	[ˈlaikli] *adv*	**7**	4	вероятно
likened	[ˈlaikənd] *a*	**2**	1	уподобленный; сравненный; приравненный
limestone	[ˈlaimstəun] *n*	**2**	1	известняк
limit	[ˈlimit] *n*	**13**	8	предел; граница; допуск
limitation	[ˌlimiˈteiʃən] *n*	**9**	6	ограничение; недостаток *(метода)*; ограниченность *(теории)*
limited	[ˈlimitid] *a*	**19**	11	ограниченный
limiting	[ˈlimitiŋ] *a*	**4**	3	ограничивающий; предельный; крайний
limitless	[ˈlimitlis] *a*	**2**	1	безграничный
line	[ˈlain] *n*	**78**	31	линия; кривая; контур; строка; (спектральная) линия
linear	[ˈliniə] *a*	**9**	5	линейный; прямолинейный
linearly	[ˈliniəli] *adv*	**3**	2	линейно
lined	[ˈlaind] *a*	**2**	1	с подкладкой; выложенный; с внутренним покрытием; морщинистый
linger	[ˈliŋgə] *v*	**2**	1	задерживаться; затягиваться
link	[ˈliŋk] *n*	**4**	3	линия (связи)
linked	[ˈliŋkt] *a*	**2**	1	связанный
linking	[ˈliŋkiŋ] *n*	**2**	2	сцепление; зацепление;
linking	[ˈliŋkiŋ] *v*			связывающий; связующий
liquid	[ˈlikwid] *n*	**50**	20	жидкость
liquid-crystal	[ˈlikwid ˈkristl] *n*	**13**	4	жидкий кристалл
liquid-crystalline	[ˈlikwid ˈkristəlain] *a*	**5**	1	жидкокристаллический
liquid-crystal-display	[ˈlikwid ˈkristl displei] *n*	**2**	1	дисплей на жидких кристаллах
list	[ˈlist] *n*	**3**	2	список; перечень;
list	[ˈlist] *v*			перечислять; вносить в список
listed	[ˈlistid] *a*	**2**	1	перечисленный; внесенный в список
literally	[ˈlitərəli] *adv*	**2**	1	буквально; дословно
lithography	[liˈθɔgrəfi] *n*	**2**	1	литография
loading	[ˈləudiŋ] *n*	**2**	1	приложение нагрузки; распределение усилий
local	[ˈləukəl] *a*	**9**	4	локальный; местный

locality	**[ləuˈkæliti]** *n*	**2**	1	локальность
localized	**[ˈləukəlaizd]** *a*	**2**	1	локализованный; ограниченный
locate	**[ləuˈkeit]** *v*	**4**	4	определять местоположение; располагать; размещать; помещать
located	**[ləuˈkeitid]** *a*	**13**	9	размещенный
location	**[ləuˈkeiʃən]** *n*	**13**	6	положение; расположение; адрес; ячейка памяти
loci	**[ˈləusai]** *n pl om locus*	**2**	1	геометрические места точек; изолинии
locking	**[ˈlɔkiŋ]** *n*	**2**	1	синхронизация; фазировка; захват; сцепление
locus	**[ˈləukəs]** *n*	**6**	5	геометрическое место точек; изолиния
logic	**[ˈlɔdʒik]** *n*	**6**	1	логика; логические схемы
logical	**[ˈlɔdʒikəl]** *a*	**2**	1	логический
logistic	**[ləuˈdʒistik]** *a*	**2**	1	логистический; логарифмический
loiter	**[ˈlɔitə]** *v*	**2**	1	отставать; медлить
long	**[lɔŋ]** *a*	**46**	32	длинный; долгий; продолжительный; сильно полимеризованный
long-distance	**[lɔŋ ˈdistəns]** *a*	**2**	2	дальнего действия; дальнодействующий; длиннопробежный *(о частицах)*
long-haul	**[lɔŋ ˈhɔːl]** *a*	**2**	1	растянутый в длину
longitude	**[ˈlɔŋdʒitjuːd]** *n*	**4**	1	долгота
longitudinal	**[ˈlɔŋdʒitjuːdinl]** *a*	**11**	5	продольный; осевой; меридиональный
long-range	**[ˈlɔŋˈreindʒ]** *a*	**3**	2	дальнего действия; дальнодействующий
look	**[luk]** *v*	**2**	2	смотреть; рассмотреть
looking-glass	**[ˈlukiŋglaːs]** *n*	**2**	2	зеркало
loop	**[luːp]** *n*	**36**	8	контур; петля
loose	**[luːs]** *a*	**2**	2	неплотный *(о соединении)*; свободный; незакрепленный; подвижный; неточный; неопределенный; расплывчатый
loosely	**[ˈluːsli]** *adv*	**2**	2	свободно; с большим зазором
lose	**[luːz]** *v*	**10**	7	терять
loss	**[lɔs]** *n*	**16**	9	потеря; потери; затухание

lossless	[ˈlɔslis] *n*	**2**	2	без потерь; свободный от потерь
lost	[lɔst] *a*	**6**	6	потерянный
lover	[ˈlʌvə] *n*	**2**	2	приверженец
low	[ləu] *a*	**70**	26	низкий; слабый; малый
low-cost	[ˈləukɔst] *a*	**2**	2	дешевый
low-energy	[ləuˈenədʒi] *a*	**3**	2	маломощный; малой энергии; медленный *(о частицах)*
low-energy-laser	[ləuˈenədʒi ˈleizə] *n*	**2**	2	маломощный лазер
lowercost	[ˈləuəkɔst] *a*	**2**	2	более дешевый
lowered	[ˈləuəd] *PII*	**2**	2	заниженный
lower-energy	[ləuəˈenədʒi] *a*	**2**	1	более маломощный
low-expansion	[ˌləuiksˈpænʃən] *a*	**2**	1	с малым коэффициентом (теплового) расширения
low-index	[ləuˈindeks] *n*	**2**	1	низкий коэффициент
low-inductance	[ˌləuinˈdʌktəns] *n*	**2**	1	низкая индуктивность
low-light	[ˈləulait] *a*	**2**	1	малоосвещенный
low-power	[ləuˈpauə] *a*	**2**	2	маломощный; малой мощности
low-pressure	[ləuˈpreʃə] *n*	**6**	4	низкое давление
low-temperature-grown	[ləu ˈtempritʃə ˈgrəun] *a*	**2**	1	низкотемпературный
luminescent	[ˌluːmiˈnesnt] *n*	**2**	1	люминесценция; высвечивание; свечение
luminous	[ˈluːmines] *a*	**15**	4	светящийся; световой
lumped	[lʌmpt] *a*	**2**	1	сосредоточенный; эквивалентный; приведенный; взятый в целом; общий
lunar	[ˈluːnə] *a*	**2**	1	лунный
lure	[ˈljuə] *v*	**2**	1	привлекать
lying	[ˈlaiiŋ] *a*	**2**	2	ложный

M

machine	[məˈʃiːn] *n*	**5**	3	машина; устройство; станок; аппарат
machined	[məˈʃiːnd] *PII*	**2**	2	изготовленный; обработанный на станке
machinery	[məˈʃiːnəri] *n*	**2**	1	технологическое оборудование
machining	[məˈʃiːniŋ] *n*	**2**	1	обработка
macromolecule	[ˈmækrəuˈmɔlekjuːl] *n*	**2**	2	макромолекула
made	[meid] *a*	**35**	22	замкнутый *(контур, эл. цепь)*

magazine	[ˌmægəˈziːn] *n*	**2**	1	журнал
magnesium	[mægˈniːzjəm] *n хим.*	**2**	2	магний
magnetic	[mægˈnetik] *a*	**34**	11	магнитный; магнитоактивный
magnetically	[mægˈnetikəli] *adv*	**2**	1	в отношении магнитных свойств; магнитным путем
magnetism	[mægˈnetizm] *n*	**2**	1	магнетизм
magneto-optic	[mægˈniːtəuˈɔptik] *a*	**3**	1	магнито-оптический
magnification	[ˌmægnifiˈkeiʃən] *n*	**6**	3	увеличение; усиление
magnified	[ˈmægnifaid] *a*	**6**	4	увеличенный; усиленный
magnifier	[ˈmægnifaiə] *n*	**2**	1	увеличитель; усилитель
magnify	[ˈmægnifai] *v*	**2**	2	увеличивать; усиливать
magnifying	[ˈmægnifaiŋ] *a*	**6**	4	увеличительный; усилительный
magnitude	[ˈmægnitjuːd] *n*	**6**	6	величина
main	[mein] *a*	**8**	5	главный; основной
mainly	[ˈmeinli] *adv*	**3**	1	в основном; главным образом
maintain	[meinˈtein] *v*	**7**	7	поддерживать; считать; утверждать
maintained	[meinˈteind] *a*	**8**	7	поддержанный
major	[ˈmeidʒə] *a*	**11**	8	более значительный; более существенный
majority	[meˈdʒɔriti] *n*	**7**	4	большинство
make	[meik] *v*	**37**	29	составлять; замыкать; равняться
making	[ˈmeikiŋ] *n*	**2**	2	изготовление; производство; образование
man	[mæn] *n*	**4**	4	человек
manage	[ˈmænidʒ] *v*	**2**	2	управлять
managing	[ˈmænidʒiŋ] *a*	**2**	1	ведущий
manganese	[ˌmæŋgəˈniːz] *n хим.*	**2**	1	марганец
manifestation	[ˌmænifesˈteiʃən] *n*	**2**	1	обнаружение; проявление
manipulation	[məˌnipjuˈleiʃən] *n*	**2**	1	манипуляция
manipulator	[məˈnipjuleitə] *n*	**2**	1	манипулятор
man-made	[ˈmænˈmeid] *n*	**4**	1	искуственно созданный, синтезированный
manner	[ˈmænə] *n*	**15**	13	способ; метод; образ действия
manufacture	[ˌmænjuˈfæktʃə] *n*	**4**	1	(промышленное) изготовление
manufacturing	[ˌmænjuˈfæktʃəriŋ] *n*	**3**	1	производство
map	[mæp] *n*	**2**	1	карта; диаграмма
mapped	[mæpt] *PII*	**2**	1	отображенный
mapping	[ˈmæpiŋ] *n*	**2**	2	картографирование
marine	[məˈriːn] *a*	**2**	1	морской
mark	[maːk] *n*	**3**	2	метка; отметка; штрих; риска

marked	[ma:kt] *a*	**4**	4	отмеченный; обозначенный; размеченный
market	[ma:kit] *n*	**2**	1	рынок
maser	['meizə] *n*	**38**	6	мазер; квантовый генератор СВЧ-диапазона; молекулярный генератор; квантовый усилитель
mask	[ma:sk] *n*	**2**	1	маска; трафарет; шаблон; фильтр; диафрагма; экран
mass	[mæs] *n*	**23**	5	масса
massively	['mæsivli] *adv*	**2**	2	массивно; тяжело
massless	['mæslis] *a*	**2**	1	безынерционный; невесомый
master	[ma:stə] *n*	**2**	2	фотооригинал; фотошаблон
match	[mætʃ] *n*	**4**	3	согласование
matching	['mætʃiŋ] *n*	**9**	8	согласование; подборка; подбор
material	[mə'tiəriəl] *n*	**157**	65	материал; вещество
materialize	[mə'tiəriəlaiz] *v*	**2**	1	овеществлять
material-processing	[mə'tiəriəl'prəusesiŋ] *n*	**2**	1	обработка материалов
material-removal	[mə'tiəriəl ri'mu:vəl] *n*	**2**	1	удаление материала
mathematical	[ˌmæθi'mætikəl] *a*	**5**	3	математический
mathematically	[ˌmæθi'mætikəli] *adv*	**3**	3	математически; с математической точки зрения
mathematician	[ˌmæθimə'tiʃn] *n*	**2**	1	математик
matrix	['meitriks] *n*	**4**	1	матрица
matrix-type	['meitriks'taip] *n*	**2**	1	матричного типа
matter	['mætə] *n*	**33**	18	вещество
mature	[mə'tʃjuə] *a*	**2**	2	развитый; зрелый; созревший
maximize	['mæksimaiz] *v*	**2**	1	максимизировать; доводить до максимума
maximum	['mæksiməm] *n*	**29**	15	максимум; максимальный
maze	['meiz] *n*	**2**	1	лабиринт
mean	['mi:n] *a*	**38**	24	средний; среднее значение; *n* средство; способ; устройство
meaningful	['mi:niŋful] *a*	**2**	1	имеющий глубокий смысл
meant	[ment] *a*	**3**	3	значащий
measurable	['meʒərəbl] *a*	**2**	1	измеримый
measure	['meʒə] *v*	**11**	10	измерять; мерить; иметь размер(ы); отсчитывать по координатной оси
measured	['meʒəd] *a*	**22**	13	измеренный; размеренный; ритмичный

measurement	[ˈmeʒəmənt] *n*	**24**	13	измерение; размер
measuring	[ˈmeʒəriŋ] *n*	**7**	5	измерение
measuring	[ˈmeʒəriŋ] *a*			измерительный; мерный
mechanical	[miˈkænikəl] *a*	**12**	6	механический
mechanically	[miˈkænikəli] *adv*	**2**	1	механически; механическим путем
mechanics	[miˈkæniks] *n*	**4**	4	механика
mechanism	[ˈmekənizm] *n*	**15**	9	механизм
media	[ˈmediə] *n*	**8**	6	среда
median	[ˈmiːdjən] *n*	**2**	1	медиана; средний
medical	[ˈmedikəl] *a*	**7**	1	медицинский
medicine	[ˈmedsin] *n*	**4**	2	медицина
medium	[ˈmiːdjəm] *n*	**85**	23	среда; носитель
medium-speed	[ˈmiːdjəmˈspiːd] *n*	**2**	1	средняя скорость
meet	[ˈmiːt] *v*	**5**	4	отвечать; согласовываться; пересекаться
meeting	[ˈmiːtiŋ] *n*	**2**	1	согласование; пересечение
megahertz	[ˈmegəhəːts] *n*	**7**	3	мегагерц, *Мгц*
megawatt	[ˈmegəwɔt] *n*	**2**	2	мегаватт, *Мвт*
melt	[melt] *n*	**2**	2	расплав
melting	[ˈmeltiŋ] *n*	**2**	2	плавка
member	[ˈmembə] *n*	**4**	4	элемент
memory	[ˈmeməri] *n*	**2**	2	память; запоминающее устройство; накопитель информации
mentioned	[ˈmenʃənd] *a*	**14**	11	упомянутый
mercury	[ˈməːkjuri] *n*	**8**	4	ртуть
merely	[ˈmiəli] *adv*	**4**	3	только; просто; единственно
merging	[ˈməːdʒiŋ] *n*	**2**	1	растворение; рассеивание; поглощение
meridian	[məˈridiən] *a*	**2**	1	меридиональный; меридианный
message	[ˈmesidʒ] *n*	**2**	1	сообщение
met	[ˈmet] *a*	**3**	3	встреченный
metabolic	[ˌmetəˈbɔlic] *a*	**2**	1	метаболический
metal	[ˈmetl] *n*	**16**	8	металл
metallic	[miˈtælik] *a*	**2**	2	металлический
metalloid	[ˈmetəlɔid] *n*	**2**	1	металлоид; неметалл
metal-vapour	[ˈmetlˈveipə] *n*	**2**	1	пары металла
metastable	[ˌmetəˈsteibl] *a*	**16**	7	метастабильный
meter-square	[ˈmiːtəˈskwɛə] *a*	**2**	1	равнобедренный
method	[ˈməθəd] *n*	**50**	21	метод; способ
metrology	[meˈtrɔlədʒi] *n*	**2**	1	метрология
mice	[mais] *n*	**2**	1	мышь
microampere	[ˈmaikrəuˈæmpɛə] *n*	**2**	1	микроампер, *мка*

microchip	[ˈmaikrə*u*ˈtʃip] *n*	**2**	1	микрочип
microcomponent	[ˈmaikrə*u*kəmˈpəunənt] *n*	**2**	1	микрокомпонента
microelectronics	[ˈmaikrə*u*ilekˈtrɔniks] *n*	**2**	1	микроэлектроника
micro-focus	[ˈmaikrə*u*ˈfəukəs] *n*	**2**	1	микрофокус
microjoule	[ˈmaikrə*u*ˈdʒu:l] *n*	**2**	1	микроджоуль, *мкдж,* 10^{-6} *дж*
micromachining	[ˈmaikrə*u*ˈ məˈʃi:niŋ] *n*	**2**	1	микрообработка
micromanu-facturing	[ˈmaikrə*u*, mænjuˈfæktʃəriŋ] *n*	**2**	1	микропроизводство
micrometer	[ˈmaikrə*u*ˈmi:tə] *n*	**5**	3	микрометр, *мкм,* 10^{-6} *м*
micromirror	[ˈmaikrə*u*ˈmirə] *n*	**2**	2	микрозеркало
micro-optics	[ˈmaikrə*u*ˈɔptiks] *n*	**2**	1	микрооптика
microphone	[ˈmaikrəfəun] *n*	**4**	2	микрофон
microprocessor	[ˈmaikrə*u*ˈprəusesə] *n*	**2**	1	устройство для микрообработки
microscope	[ˈmaikrəskəup] *n*	**3**	3	микроскоп
microsecond	[ˈmaikrəuˈsekənd] *n*	**3**	2	микросекунда, *мксек,* 10^{-6} *сек*
microsphere	[ˈmaikrəsfiə] *n*	**2**	2	микросфера
microwave	[ˈmaikrəwaiv] *n*	**40**	16	микроволна
microwave-radio	[ˈmaikrəuˈreidiəu] *n*	**2**	1	УКВ-радио
microyield	[ˈmaikrəuˈji:ld] *n*	**2**	1	микровыход; микроотдача; микротекучесть
midday	[ˈmiddei] *n*	**2**	1	полдень
middle	[midl] *n*	**6**	3	середина; ядро *(потока)*
mid-infrared	[midˈinfrəred] *a*	**2**	1	средний инфракрасный
mid-ultraviolet	[midˈʌltrəˈvaiəlit] *a*	**2**	1	средний ультрафиолетовый
might	[mait] *n*	**10**	9	мощь; сила
migrate	[maiˈgreit] *v*	**2**	1	мигрировать; перемещаться; передвигаться
mile	[mail] *n*	**14**	6	миля
military	[ˈmilitəri] *a*	**7**	2	военный
milliampere	[ˈmili, æmpɛə] *n*	**2**	1	миллиампер, *ма,* 10^{-3} *а*
millimeter	[ˈmili, mi:tə] *n*	**16**	8	миллиметр, *мм,* 10^{-3} *м*
millimeter-wave	[ˈmili, mi:təweiv] *n*	**2**	1	миллиметровая волна
milling	[ˈmiliŋ] *n*	**2**	1	обработка
million	[ˈmiljən] *n*	**11**	7	миллион
millisecond	[ˈmili, sekənd] *n*	**3**	3	миллисекунда, *мсек,* 10^{-3} *сек*
milliwatt	[ˈmili, wɔt] *n*	**4**	4	милливатт, *мвт,* 10^{-3} *вт*
mind	[maind] *v*	**2**	1	помнить; заниматься *(чем-л.)*
mine	[main] *n*	**2**	1	пласт; источник
miniature	[ˈminjətʃə] *a*	**4**	2	малогабаритный; миниатюрный
miniaturization	[ˈminjətʃərizeiʃən] *a*	**4**	1	минимизация
miniaturized	[ˈminjətʃəraizd] *a*	**3**	2	сведенный до минимума; минимизированный
minimal	[ˈminiml] *a*	**4**	2	минимальный

minimize	[ˈminimaiz] *v*	**7**	3	сводить до минимума; минимизировать
minimizing	[ˈminimaiziŋ] *n*	**3**	2	минимизация; сведение до минимума
minimum	[ˈminiməm] *n*	**8**	7	минимум
minority	[maiˈnɔriti] *n*	**2**	2	меньшая часть; меньшинство
minute	[ˈminit] *a*	**13**	8	точный; прецизионный *(об измерениях)*
minutest	[ˈminitəst] *n*	**2**	1	мельчайший
mirror	[ˈmirə] *n*	**153**	64	зеркало; рефлектор; отражатель
mirrored	[ˈmirəd] *PII*	**2**	1	отраженный
misaligned	[misəˈlaind] *a*	**2**	1	разъюстированный
mismatch	[ˈmis mætʃ] *n*	**6**	3	рассогласование; несоответствие
missile	[ˈmisail] *n*	**3**	2	снаряд; ракета
mistake	[misˈteik] *n*	**2**	1	ошибка
mixed	[ˈmikst] *a*	**3**	3	смешанного типа; смешанный
mixer	[ˈmiksə] *n*	**2**	1	смеситель; преобразователь частоты
mixing	[ˈmiksiŋ] *n*	**2**	1	смешение
mixture	[ˈmikstʃə] *n*	**17**	8	смесь
mobile	[ˈməubail] *a*	**2**	1	подвижный; движущийся
modality	[mə*u*ˈdæliti] *n*	**2**	1	модальность
mode	[məud] *n*	**54**	16	мода; тип колебаний; режим (работы); способ; метод
model	[ˈmɔdl] *n*	**7**	6	модель; образец
mode-locked	[ˈmɔdlɔkt] *a*	**2**	1	гармонически синхронизированная мода
mode-locking	[ˈmɔdlɔkiŋ] *n*	**3**	2	гармоническая синхронизация мод
modem	[ˈmɔdm] *n*	**2**	2	модем; модулятор-демодулятор
moderate	[ˈmɔdərit] *v*	**2**	2	замедлять; становиться умеренным; ослаблять(ся)
modern	[ˈmɔdən] *a*	**3**	2	современный; новый
modified	[ˈmɔdifaid] *a*	**2**	2	измененный; преобразованный
modify	[ˈmɔdifai] *v*	**3**	1	изменять; преобразовывать
modulate	[ˈmɔdjuleit] *v*	**6**	5	модулировать
modulated	[ˈmɔdjuleitid] *a*	**10**	8	модулированный
modulating	[ˈmɔdjuleitiŋ] *a*	**4**	3	модулирующий
modulator	[ˈmɔdjuleitə] *n*	**12**	2	модулятор

moisture	[ˈmɔistʃə] *n*	**2**	2	влага; влажность
molding	[ˈməuldiŋ] *n*	**2**	2	прессование в формах
molecular	[məuˈlekjulə] *a*	**10**	6	молекулярный
molecule	[ˈmɔlikju:l] *n*	**34**	9	молекула
molybdenum	[mɔˈlibdinəm] *n хим.*	**2**	2	молибден
moment	[ˈməumənt] *n*	**4**	3	момент; мгновение; импульс
momentum	[mə*u*ˈməntəm] *n*	**5**	2	количество движения; импульс
monatomic	[mɔnəˈtɔmik] *a*	**3**	2	одноатомный
monitor	[ˈmɔnitə] *n*	**6**	4	монитор; контрольно-измерительное устройство; дозиметр
monitored	[ˈmɔnitəd] *a*	**2**	2	контролируемый
monochromatic	[ˈmɔnəkrə*u*ˈmætik] *a*	**11**	6	монохроматический
monochromaticity	[ˈmɔnəkrə*u*ˈmætisiti] *n*	**2**	2	монохроматичность
monochromatize	[ˈmɔnəkrə*u*ˈmætaiz] *v*	**2**	2	монохроматизировать
monocolour	[ˌmɔnə*u*ˈkʌlə] *a*	**2**	2	одноцветный; черно-белый
monolithic	[ˌmɔnə*u*ˈliθik] *a*	**2**	2	монолитный
monolithically	[ˌmɔnə*u*ˈliθikəli] *adv*	**2**	2	неделимо; в едином целом
month	[ˈmʌnθ] *n*	**2**	1	месяц
Moon	[ˈmu:n] *n*	**9**	5	Луна
moreover	[mɔ:ˈrəuvə] *adv*	**4**	3	сверх того; кроме того
more-robust	[mɔ:rə*u*ˈbʌst] *a*	**2**	1	более грубый; более сильный
more-solid	[mɔ:ˈsɔlid] *a*	**2**	1	более твердый
morion	[ˈmɔriən] *n*	**2**	1	морион
mostly	[ˈməus*t*li] *adv*	**3**	2	главным образом; обыкновенно; обычно
moth ball	[ˈmɔθˈbɔ:l] *n*	**2**	1	нафталиновый *или* камфарный шарик
motion	[ˈməuʃən] *n*	**33**	19	движение; перемещение
motion-control	[ˈməuʃən kənˈtrəul] *n*	**2**	1	управление движением
motionless	[ˈməuʃənlis] *a*	**2**	1	неподвижный; покоящийся
motivating	[ˌməutiˈveiʃən] *n*	**2**	1	обоснование; мотивация; объяснение
motor	[ˈməutə] *n*	**2**	1	двигатель
mount	[ˈmaunt] *n*	**3**	3	держатель; оправа; крепление
mounting	[ˈmauntiŋ] *n*	**2**	1	оправа; крепление; монтаж
mounted	[ˈmauntid] *a*	**9**	8	установленный; преодоленный
mounting	[ˈmauntiŋ] *n*	**6**	5	оправа; крепление; монтаж
mouth	[ˈmauθ] *n*	**2**	1	вход; входное отверстие
movable	[ˈmu:vəbl] *a*	**2**	2	подвижный; передвижной; незакрепленный
move	[mu:v] *v*	**25**	12	двигаться; перемещаться; проходить

moved	[ˈmu:vd] *a*	**7**	5	передвинутый; перемещенный
movie camera	[ˈmu:viˈkæmərə] *n*	**2**	1	кинокамера
moving	[ˈmu:viŋ] *a*	**11**	7	движущийся; перемещающийся; подвижный; скользящий
much	[mʌtʃ] *a*	**37**	20	много; *adv* очень
multi-	[ˈmʌlti↓] *a*	**2**	1	*в сложных словах* много-, мульти-
multichannel	[ˈmʌltiˈtʃænl] *a*	**2**	2	многоканальный
multifilament	[ˈmʌltiˈfiləmənt] *a*	**2**	1	многоволоконный
multilayer	[ˈmʌltiˈle*iə*] *a*	**11**	4	многослойный
multilayer-coated	[ˈmʌltiˈkəutid] *a*	**4**	1	с многослойным покрытием
multiline	[ˈmʌltiˈlain] *n*	**2**	1	многолинейный спектр
multimode	[ˈmʌltiˈməud] *a*	**2**	1	многомодовый
multiple	[ˈmʌltipl] *n*	**10**	5	кратное число; кратная величина
multiple	[ˈmʌltipl] *a*			многократный; множественный; сложный
multiplex	[ˈmʌltipleks] *n*	**2**	1	уплотнение; устройство уплотнения; уплотнитель; мультиплексор
multiplexed	[ˈmʌltiplekst] *a*	**2**	1	уплотненный
multiplexer	[ˈmʌltipleksə] *n*	**2**	2	устройство уплотнения; уплотнитель; мультиплексор
multiplexing	[ˈmʌltipleksiŋ] *n*	**2**	2	уплотнение
multiplication	[ˌmʌltipliˈkeiʃən] *n*	**2**	1	умножение; увеличение; усиление; мультипликация; размножение
multiplier	[ˈmʌltiplaiə] *n*	**4**	4	умножитель
multiply	[ˈmʌltiplai] *v*	**2**	1	умножать; множить; перемножать; размножать(ся)
multistep	[ˈmʌltistep] *a*	**2**	1	многоэтапный
multitude	[ˈmʌltitju:d] *n*	**2**	1	множество; большое число
multivalued-logic	[ˈmʌltiˈvælju:ˈlɔdʒik] *a*	**2**	1	логически многозначный; логически неоднозначный
music	[ˈmju:zik] *a*	**2**	1	музыкальный
mutual	[ˈmju:tjəl] *a*	**2**	1	взаимный
mystery	[ˈmistəri] *n*	**2**	1	тайна; ловушка

N

naked	[ˈneikid] *a*	**2**	1	оголенный *(провод)*; неизолированный
named	[ˈneimd] *PII*	**3**	3	названный

nanometer	[ˌnanoˈmiːtə] *n*	**4**	2	нанометр (10^{-9} *м*)
nanosecond	[ˌnanoˈsekənd] *n*	**4**	3	наносекунда
nanostructured	[ˌnanoˈstrʌktʃə] *n*	**2**	1	наноструктуированный
N-area	[ənˈɛeriə] *n*	**2**	1	*n*-область
narrow	[ˈnærəu] *a*	**37**	16	узкий
narrowband	[ˈnærəubænd] *a*	**2**	1	узкополосный
narrowed	[ˈnærəud] *a*	**2**	2	суженный
nary	[ˈnɛəri] *a*	**2**	1	нисколько; ни капли; ни единого
natural	[ˈnætʃrəl] *a*	**9**	6	естественный; природный
naturalis	[ˈnætʃrəlist] *n*	**2**	1	естествоиспытатель
naturally	[ˈnætʃrəli] *adv*	**3**	3	естественно
nature	[ˈneitʃə] *n*	**15**	12	природа; характер; структура
navigation	[ˌnævi'geiʃən] *n*	**16**	8	навигация
near	[niə] *a*	**16**	11	ближний
near-IR	[niəˈinfrəˈred] *a*	**6**	3	ближний инфракрасный
nearly	[ˈniəli] *adv*	**21**	14	почти; едва
near-UV	[niəˈʌltrəˈvaiəlit] *a*	**2**	2	ближний ультрафиолетовый
necessarily	[ˈnesisərili] *adv*	**4**	4	обязательно; неизбежно
necessary	[ˈnesisəri] *a*	**25**	15	необходимый; нужный; неизбежный
necessitating	[niˈsesiteitiv] *a*	**2**	2	требующий; вызывающий необходимость
need	[ˈniːd] *v*	**17**	6	нуждаться; иметь потребность
needed	[ˈniːdid] *a*	**2**	2	требовавшийся
needless	[ˈniːdlis] *a*	**2**	2	ненужный; излишний; бесполезный
negative	[ˈnegətiv] *a*	**27**	13	отрицательный
negative-carrier	[ˈnegətivˈkæriə] *n*	**2**	2	отрицательный носитель
negatively	[ˈnegətivli] *adv*	**3**	2	отрицательно
neglected	[niˈglektid] *a*	**2**	1	отброшенный
negligible	[ˈneglidʒəbl] *a*	**2**	2	пренебрежимый; пренебрежимо малый
neighbor	[ˈneibə] *a*	**2**	2	соседний объект; соседняя частица
neighborhood	[ˈneibəhud] *n*	**2**	2	близость; соседство
neighboring	[ˈneibəriŋ] *a*	**4**	3	соседний
neither	[ˈnaiðə] *pron. neg.*	**7**	7	никто; ни один из
nematic	[niˈmeitik] *n*	**3**	2	нематический жидкий кристалл
neodymium	[niːəˈdimjəm] *n*	**29**	10	неодим
neon	[ˈniːən] *n*	**15**	4	неон
net	[net] *a*	**8**	8	результирующий; суммарный; чистый; сеть; сетка

network	[ˈnetwəːk] *n*	**5**	3	каркас; скелет; пространственная структура; сеть; схема
neutral	[ˈnjuːtrəl] *a*	**4**	3	нейтральный; незаряженный
neutron	[ˈnjuːtrɔn] *n*	**9**	3	нейтрон
never	[ˈnevə] *adv*	**2**	2	никогда
new-fallen	[ˈnjuːˈfɔːlən] *a*	**2**	2	вновь выпавший
newly	[ˈnjuːli] *adv*	**2**	2	заново; вновь; недавно
newspaper	[ˈnjuːs, peipə] *n*	**2**	2	газета
nickel	[nikl] *n*	**9**	2	никель
night	[nait] *n*	**2**	2	ночь
nighttime	[ˈnaittaim] *n*	**2**	2	ночное время
nitrobenzene	[ˈnaitrəubenziːn] *n*	**2**	2	нитробензол
nitrogen	[ˈnaitrədʒən] *n хим.*	**9**	4	азот
node	[ˈnəud] *n*	**2**	2	узел
noise	[ˈnɔiz] *n*	**19**	5	шум; помеха
nonconducting	[ˈnɔnkənˈdʌktiŋ] *a*	**2**	2	непроводящий
nonconductor	[ˈnɔnkənˈdʌktə] *n*	**2**	2	диэлектрик; изолятор
none	[ˈnʌn] *pron neg.*	**2**	2	никто; ничто
nonimpact	[ˈnɔnimpækt] *a*	**2**	2	без столкновения; без влияния; без воздействия
nonlinear	[ˈnɔnˈliniə] *a*	**11**	3	нелинейный
nonlinearity	[ˈnɔnˈliniəriti] *n*	**2**	2	нелинейность
nonmetal	[ˈnɔn, metl] *n*	**2**	2	диэлектрик
nonplated	[ˈnɔnˈpleitid] *a*	**2**	2	неплоский
nonradiative	[ˈnɔnˈreidiətiv] *a*	**2**	2	нерадиоактивный
nontechnical	[ˈnɔnˈteknikəl] *a*	**2**	2	непромышленный
nontoxic	[ˈnɔnˈtɔksik] *a*	**2**	2	нетоксичный
nonuniform	[ˈnɔnˈjuːnifɔːm] *a*	**2**	2	неоднородный
normal	[ˈnɔːməl] *n*	**34**	17	нормаль; перпендикуляр
normally	[ˈnɔːməli] *adv*	**10**	7	перпендикулярно
notched	[ˈnɔtʃt] *a*	**2**	2	зазубренный; надпиленный
note	[nəut] *v*	**20**	13	упоминать; отмечать
noted	[ˈnəutid] *a*	**7**	6	упомянутый
noteworthy	[ˈnəut, wəːʒi] *a*	**3**	2	примечательный; заслуживающий упоминания
nothing	[ˈnʌθiŋ] *pron. neg.*	**3**	2	ничто; ничего
notice	[ˈnəutis] *v*	**7**	5	замечать; обращать внимание; отмечать; упоминать
noticeable	[ˈnəutisəbl] *a*	**3**	2	заметный
notion	[ˈnəuʃən] *n*	**2**	2	понятие; представление; идея

notoriously	[nəʊˈtɔːriəsli] *a*	**2**	2	известный
novel	[ˈnɔvəl] *a*	**2**	1	новый; неизвестный
***n*-region**	[ənˈridʒən] *n*	**7**	3	*n*-область
***n*-type**	[ənˈtaip] *n*	**8**	3	*n*-тип
nuclear	[ˈnjuːkliə] *n*	**2**	1	ядерный
nucleic	[ˈnjuːkliaik] *a*			ядерный
nucleus	[ˈnjuːkliəs] *a*	**25**	7	ядро
nullified	[ˈnʌlifaid] *a*	**2**	2	сведенный к нулю; аннулированный
number	[ˈnʌmbə] *n*	**77**	35	число; количество; номер
numbered	[ˈnʌmbəd] *a*	**2**	1	пронумерованный
numbering	[ˈnʌmbəriŋ] *n*	**2**	1	нумерация
numeric	[ˈnjuːmerik] *a*	**2**	1	числовой; численный
numerically	[ˈnjuːmerikəli] *adv*	**2**	1	численно
numerous	[ˈnjuːmərəs] *a*	**3**	2	многочисленный
nurse	[ˈnəːs] *v*	**2**	1	выращивать

O

object	[ˈɔbdʒikt] *n*	**61**	26	объект; предмет; тело; цель
objective	[ɔbˈdʒektiv] *n*	**4**	1	объектив
obliquely	[əˈbliːkli] *adv*	**9**	4	косо; наклонно
obscure	[əbˈskjuə] *a*	**2**	1	темный; тусклый; невидимый
obscured	[əbˈskjuəd] *a*	**2**	1	затемненный
observe	[əbˈzəːv] *v*	**5**	4	наблюдать; обнаруживать; измерять; определять; замечать
observed	[əbˈzəːvd] *a*	**18**	10	обнаруженный; измеренный; наблюдаемый
observer	[əbˈzəːvə] *n*	**6**	3	наблюдатель; экспериментатор
observing	[əbˈzəːviŋ] *a*	**2**	2	измеряемый; наблюдаемый
obstacle	[ˈɔbstəkl] *n*	**4**	2	препятствие; помеха
obtain	[əbˈtein] *v*	**18**	10	получать; получаться; иметь место
obtainable	[əbˈteinəbl] *a*	**4**	4	доступный; достижимый
obtained	[əbˈteind] *a*	**13**	9	достигнутый
obtaining	[əbˈteiniŋ] *n*	**2**	2	получение; достижение
occasional	[əˈkeiʒənl] *a*	**2**	1	случайный; редкий; сделанный для определенной цели
occupied	[ˈɔkjupaid] *a*	**2**	1	занятый; захваченный
occupy	[ˈɔkjupai] *v*	**2**	2	занимать; захватывать

occur	**[ə′kə:]** *v*	**28**	17	происходить; случаться; иметь место; наблюдаться; присутствовать
occurred	**[ə′kə:d]** *a*	**2**	1	происшедший; случившийся
occurrence	**[ə′kʌrəns]** *n*	**2**	1	появление; возникновение
occurring	**[ə′kə:riŋ]** *a*	**2**	1	существующий; происходящий
octagonal	**[ək′tægənl]** *n*	**2**	1	восьмиугольный
ocular	**[′ɔkjulə]** *a*	**2**	1	окуляр
oddly	**[′ɔdli]** *adv*	**2**	1	странно
off	**[ɔf]** *adv*	**2**	2	закрыто; выключено
off-axis	**[ɔf′æksis]** *a*	**2**	1	внеосевой; неосевой; отсчитываемый от оси
offer	**[′ɔfə]** *v*	**13**	5	предоставлять
offered	**[′ɔfəd]** *a*	**2**	1	предоставленный
office	**[′ɔfis]** *n*	**3**	1	обязанность; функция
offset	**[′ɔfset]** *n*	**2**	1	сдвиг; смещение
often	**[′ɔfn]** *adv*	**16**	13	часто
ohm	**[əum]** *n*	**6**	3	ом
old-fashioned	**[′əuld′fæʃənd]** *a*	**2**	2	старомодный
omen	**[′əumen]** *v*	**22**	12	предвещать; быть предпосылкой
omnidirectional	**[′ɔmnidi′rekʃənl]** *a*	**2**	1	всенаправленный; ненаправленный; диффузный; кругового обзора
once	**[wʌns]** *adv*	**10**	7	время от времени; изредка
one	**[wʌn]** *n*	**2**	1	единица
one-half	**[wʌn′ha:f]** *num*	**3**	3	одна вторая
one-hundred	**[wʌn′hʌndrəd]** *num*	**2**	1	одна сотая
one-quarter	**[wʌn′kwɔ:tə]** *num*	**3**	3	одна четвертая
ongoing	**[ˌɔn′gəuiŋ]** *a*	**2**	1	продолжающийся
only	**[′əunli]** *adv*	**88**	43	только; исключительно; единственно
onset	**[′ɔnset]** *n*	**2**	1	возникновение; начало; установление
opaque	**[əu′peik]** *a*	**4**	3	непрозрачный; непроницаемый
open	**[′əupən]** *a*	**26**	9	открывать; разомкнуть *(цепь)*
open-circuited	**[′əupən′sə:kitid]** *a*	**2**	1	разомкнутый
opened	**[′əupənd]** *a*	**16**	7	открытый; незамкнутый
opening	**[′əupəniŋ]** *n*	**7**	3	отверстие; открытие; размыкание; начало
operate	**[′ɔpəreit]** *v*	**23**	13	работать; действовать; применяться; использоваться

operated	[ˈɔpəreitid] *a*	**6**	3	приводимый в действие; управляемый
operating	[ˈɔpəreitiŋ] *a*	**16**	12	загрузочный; нагрузочный; эксплуатационный
operation	[ˈɔpəreiʃən] *n*	**55**	32	генерация; работа; операция; режим
ophthalmology	[ˌɔfθælˈmɔlədʒi] *n*	**2**	1	офтальмология
opposed	[əˈpəuzd] *a*	**2**	1	противоположный; противодействующий
opposing	[əˈpəuziŋ] *a*	**2**	1	противоположно направленные
opposite	[ˈɔpəzit] *a*	**17**	13	противоположный; обратный; разноименный
opposition	[ˌɔpəˈziʃən] *n*	**2**	1	контраст; противоположность; сопротивление
optic	[ˈɔptik] *a*	**12**	5	оптический
optical	[ˈɔptikəl] *a*	**196**	74	оптический
optically	[ˈɔptikəli] *adv*	**16**	4	оптически
optical-property	[ˈɔptikəlˈprɔpəti] *n*	**2**	1	оптическое свойство
optician	[ɔpˈtiʃən] *n*	**2**	1	оптик
optics	[ˈɔptiks] *n*	**54**	37	оптика
optimal	[ˈɔptiməl] *a*	**2**	1	оптимальный
optimization	[ˈɔptimizeiʃən] *n*	**2**	1	оптимизация
optimise	[ˈɔptimaiz] *v*	**2**	2	оптимизировать
optimized	[ˈɔptimaizd] *PII*	**2**	1	оптимизированный
optimizing	[ˈɔptimaiziŋ] *n*	**2**	1	оптимизация
optimum	[ˈɔptiməm] *n*	**4**	3	наиболее благоприятные условия
option	[ˈɔpʃən] *n*	**2**	2	возможность выбора; выбор; выбранный объект
optoelectronic	[ˈɔptəilekˈtrɔnik] *a*	**10**	2	оптоэлектронный
optoelectronics	[ˈɔptəilekˈtrɔniks] *n*	**14**	3	оптоэлектроника
optomechanical	[ˈɔptəmiˈkænikəl] *a*	**2**	1	оптомеханический
orange	[ˈɔrindʒ] *a*	**2**	1	оранжевый
orbital	[ˈɔ:bitl] *n*	**4**	4	орбиталь; орбитальный
orbiting	[ˈɔ:bitiŋ] *n*	**5**	3	движение по орбите
order	[ˈɔ:də] *n*	**16**	13	порядок; упорядоченность; последовательность; степень; кратность
ordering	[ˈɔ:dəriŋ] *n*	**2**	1	упорядочение; ориентация
orders-or-magnitude	[ˈɔ:dəsɔ:ˈmægnitju:d] *adv*	**2**	1	по порядку величины
ordinary	[ˈɔ:dnri] *a*	**17**	12	одиночный; единичный; обычный; простой

organ	[ˈɔːgən] *n*	**2**	1	датчик
organic	[ɔːˈgænik] *a*	**8**	1	органический
orient	[ˈɔːriənt] *v*	**3**	2	ориентировать
orientation	[ˌɔːrientiˈʃən] *n*	**2**	1	ориентация
orientational	[ˌɔːrientiˈʃənl] *a*	**2**	1	ориентационный
oriented	[ˈɔːriəntid] *a*	**6**	5	ориентированный
origin	[ˈɔridʒin] *n*	**2**	2	источник
original	[ˈɔridʒinl] *a*	**19**	9	исходный
originally	[ˈɔridʒinli] *adv*	**4**	3	первоначально
originate	[ˈɔridʒineit] *v*	**2**	1	происходить; возникать; образовываться; рождаться *(о частицах)*
orthogonal	[ɔːˈθɔgənl] *a*	**2**	1	ортогональный; прямоугольный; перпендикулярный
orthogonally	[ɔːˈθɔgənli] *adv*	**2**	1	перпендикулярно
orthosilicate	[ɔːˈθəʊˈsilikit] *n*	**2**	1	ортосиликат
oscillate	[ˈɔsileit] *v*	**2**	2	вызывать колебания; колебаться; вибрировать
oscillating	[ˈɔsileitiŋ] *a*	**4**	4	колеблющийся; колебательный
oscillation	[ˌɔsiˈleiʃən] *n*	**10**	9	колебание
oscillator	[ˈɔsileitə] *n*	**26**	10	генератор (колебаний); излучатель; осциллятор
oscilloscope	[ɔˈsiləuːˈskəup] *n*	**8**	5	осциллограф
oscilloscopic	[ɔˈsiləuːˈskəupik] *a*	**4**	2	осциллографический
osmic	[ˈɔzmik] *a*	**2**	1	осмиевый
other	[ˈʌðə] *a*	**125**	76	другой; иной; дополнительный
otherwise	[ˈʌðəwaiz] *adv*	**2**	1	иначе; иным способом
outer	[ˈautə] *a*	**14**	8	внешний; наружный
outermost	[ˈautəməust] *a*	**4**	2	наиболее выступающий; наиболее удаленный
outmoded	[ˈautˈməudid] *a*	**2**	1	модулированный извне
outnumber	[autˈnʌmbə] *v*	**2**	2	(численно) превышать
outperforming	[ˌautpəˈfɔːmiŋ] *a*	**2**	1	выполняющийся лучше, чем другой
output	[ˈautput] *n*	**80**	31	выход; выходное излучение; выходной сигнал; выходная мощность
outrun	[autˈmrʌn] *v*	**2**	2	перегнать; опередить; обогнать
outside	[ˈautˈsaid] *n*	**4**	4	наружное пространство; наружная поверхность; наружная сторона

outstanding	[ˈautˈstændiŋ] *a*	**2**	1	выдающийся; знаменитый; выступающий; невыполненный
outward	[ˈautwəd] *a*	**5**	4	направленный наружу; внешний
over	[ˈəuvə] *prep*	**51**	25	над; выше; поверх
overall	[ˈəuvərɔːl] *a*	**12**	5	полный; суммарный; общий; итоговый
overcome	[ˌəuvəˈkʌm] *v*	**6**	5	преодолеть
overcrowding	[ˌəuvəˈkraudiŋ] *n*	**2**	1	перенаселенность
overhead	[ˈəuvəhed] *a*	**6**	2	верхний
overheated	[ˈəuvəhiːtid] *a*	**2**	2	перегретый
overlap	[ˌəuvəˈlæp] *n*	**2**	2	перекрытие; наложение; область перекрытия
overlapping	[ˌəuvəˈlæpiŋ] *n*	**2**	2	перекрытие
overlay	[ˈəuvəlei] *n*	**2**	1	покрытие
overlooked	[ˌəuvəˈluk] *a*	**2**	1	незамеченный
override	[ˌəuvəˈraid] *v*	**2**	1	не принимать во внимание
overriding	[ˌəuvəˈraidiŋ] *a*	**2**	1	основной; первостепенный
overwhelm	[ˌəuvəˈwelm] *v*	**2**	1	заливать; затапливать
overwhelming	[ˌəuvəˈwelmiŋ] *a*	**2**	1	подавляющий
own	[əun] *a*	**3**	3	свой; собственный
oxidation	[ˌɔksiˈdeiʃən] *n*	**2**	1	окисление
oxide	[ˈɔksaid] *n*	**3**	2	окисел; окись
oxidized	[ˈɔksidaizd] *a*	**2**	1	окисленный
oxygen	[ˈɔksidʒən] *n хим.*	**6**	1	кислород

P

pacemaker	[ˈpeisˌmeikə] *n*	**2**	1	синхронизатор
package	[ˈpækidʒ] *n*	**5**	1	пакет; касета; контейнер
packaging	[ˈpækidʒiŋ] *n*	**2**	1	уплотнение
packed	[ˈpækt] *a*	**2**	1	упакованный; с уплотнением (о соединениях деталей)
packet	[ˈpækit] *n*	**4**	3	пакет; пучок
page	[ˈpeidʒ] *n*	**7**	6	страница; блок
pain	[ˈpein] *n*	**2**	1	боль
paint	[ˈpeint] *n*	**2**	1	краска
painted	[ˈpeintid] *a*	**2**	1	окрашенный
pair	[ˈpɛə] *n*	**2**	2	пара
pan	[ˈpæn] *n*	**2**	1	кювета; кристаллизатор
pane	[ˈpein] *n*	**2**	2	грань
panel	[ˈpænl] *n*	**8**	2	панель; щит

paper	[ˈpeipə] *n*	**5**	4	статья; работа; бумага
paperless	[ˈpeipəlis] *a*	**2**	1	незавернутый; без обертки
parabolic	[ˌpærəˈbɔlik] *a*	**4**	1	параболический
parallax	[ˈpærəlæks] *n*	**2**	1	параллакс; параллактическое смещение
parallel	[ˈpærəlel] *n*	**44**	27	параллель
parallelism	[ˈpærəlelizm] *n*	**2**	1	параллельность
parallel-plane	[ˈpærəlel plein] *a*	**2**	1	плоскопараллельный; с параллельными плоскостями; плоский *(о конденсаторе)*
parallel-sided	[ˈpærəlel ˈsaidid] *a*	**6**	3	с параллельными стенками; плоскопараллельный
parameter	[pəˈræmitə] *n*	**2**	2	параметр
paramount	[ˈpærəmaunt] *a*	**2**	1	высший; первостепенный
paraxial	[pəˈræksiəl] *a*	**2**	1	параксиальный
P-area	[piːˈɛeriə] *n*	**2**	1	*p*-область
parent	[ˈpɛərənt] *a*	**2**	2	исходный *(элемент)*
part	[ˈpaːt] *n*	**36**	21	часть
partially	[ˈpaːʃəli] *adj*	**8**	5	частично
particle	[ˈpaːtikl] *n*	**44**	18	частица
particular	[pəˈtikjulə] *a*	**22**	13	частный; представляющий частный случай
particularly	[pəˈtikjuləli] *adj*	**6**	3	в особенности; в частности
partly	[ˈpaːtli] *adv*	**2**	1	частично; отчасти; в некоторой степени
parts-handling	[ˈpaːtˈhændliŋ] *n*	**2**	1	обработка по частям
pass	[ˈpaːs] *n*	**41**	23	прохождение; пролет; проход
passage	[ˈpæsidʒ] *n*	**5**	4	прохождение; распространение; канал
passage-way	[ˈpæsidʒwei] *n*	**2**	1	проход
passed	[ˈpaːst] *a*	**11**	10	пройденный
passing	[ˈpaːsiŋ] *a*	**33**	17	проходящий; распространяющийся
passive	[ˈpæsiv] *a*	**2**	1	инертный; пассивный; бездействующий
passive-matrix	[ˈpæsivˈmeitriks] *n*	**2**	1	пассивная матрица
past	[ˈpaːst] *a*	**6**	1	прошедший
path	[ˈpaːθ] *n*	**39**	18	путь; траектория; трасса
patient	[ˈpeiʃənt] *n*	**4**	3	пациент
pattern	[ˈpætən] *n*	**23**	7	картина; структура; диаграмма
patterned	[ˈpætənd] *a*	**2**	1	скопированный; структуированный
paucity	[ˈpɔːsiti] *n*	**2**	1	малочисленность; недостаточность

peak	[ˈpiːk] *n*	**23**	14	пик; максимум; высшая точка
peaking	[ˈpiːkiŋ] *n*	**2**	1	концентрация; сжатие; обострение
peculiar	[piˈkjuːljə] *a*	**2**	2	характерный; специфический; особый; особенный
pendulum	[ˈpendjuləm] *n*	**3**	2	маятник
penetrate	[ˈpenitreit] *v*	**3**	1	проникать
penetration	[ˌpeniˈtreiʃən] *n*	**2**	1	проникновение
penta-	[ˈpentə] *pref*	**2**	2	пяти-
pentavalent	[ˌpentəˈveilənt] *a*	**3**	1	пятивалентный; пятиатомный
people	[ˈpiːpl] *n*	**2**	2	люди
per	[ˈpəː] *prep*	**39**	20	за; на; в; с
perceive	[pəˈsiːv] *v*	**2**	2	воспринимать; понимать; осознавать; чувствовать
per cent	[pəˈsent] *n*	**6**	4	процент; проценты
percentage	[pəˈsentidʒ] *n*	**3**	3	процентное отношение; процентное содержание; (процентная) концентрация
perfect	[ˈpəːfikt] *v*	**7**	4	совершенствовать
perfectly	[ˈpəːfiktli] *adv*	**5**	5	совершенно; вполне; отлично
perforated	[ˈpəːfəreitid] *a*	**2**	1	перфорированный; дырчатый
perform	[pəˈfɔːm] *v*	**2**	2	совершать *(движение)*; выполнять *(операцию)*; осуществлять *(экспериментальное исследование)*
performance	[pəˈfɔːməns] *n*	**10**	3	работа; режим (работы); генерация;
performed	[pəˈfɔːmd] *a*	**10**	6	выполненный; совершенный
perhaps	[pəˈhæps] *adv*	**7**	7	может быть; возможно
perimeter	[pəˈrimitə] *n*	**2**	2	периметр
period	[ˈpiəriəd] *n*	**21**	13	период; цикл; промежуток времени
permanent	[ˈpəːmənənt] *a*	**2**	2	постоянный; неизменный; непрерывный; перманентный; остаточный *(о деформации)*
permissible	[pəˈmisəbl] *a*	**2**	2	разрешенный; допустимый
permit	[ˈpəːmit] *v*	**10**	6	разрешать; допускать
permitting	[pəːˈmitiŋ] *n*	**2**	2	разрешение; допущение
perpendicular	[ˌpəːpənˈdikjulə] *n*	**26**	13	перпендикуляр
perpendicularly	[ˌpəːpənˈdikjuləli] *adv*	**2**	2	перпендикулярно
persevere	[ˌpəːsiˈviə] *v*	**2**	2	стойко, упорно продолжать; упорно добиваться
persist	[pəˈsist] *v*	**2**	1	сохраняться; продолжаться; длиться

persisted	[pə'sistid] *a*	**2**	2	удержанный; сохраненный; устоявшийся
persistence	[pə'sistəns] *n*	**2**	2	длительность; сохранение; послесвечение
person	['pə:sn] *n*	**7**	2	субъект
personnel	[,pə:sə'nel] *n*	**2**	2	личный состав
persuaded	[pə'sweidid] *a*	**2**	2	убежденный
pertinent	['pə:tinənt] *a*	**2**	1	соответствующий; относящийся (к данному вопросу); надлежащий
peruse	[pə'ru:z] *v*	**2**	2	внимательно рассматривать
pharmaceutical	[,fa:mə'sju:tikəl] *a*	**2**	2	фармацевтический
phase	['feiz] *n*	**62**	19	фаза; период
phasing	['feiziŋ] *n*	**3**	2	фазировка; фазирование
phenomena	[fi'nɔminə] *n*	**13**	9	явления
phenomenon	[fi'nɔminən] *n*	**28**	18	явление
philosopher	[fi'lɔsəfə] *n*	**2**	1	философ
philosophical	[,filə'sɔfikəl] *a*	**2**	2	философский
phonon	['fəunɔn] *n*	**2**	2	фонон
phosphide	['fɔsfaid] *n хим.*	**2**	2	фосфид
phosphor	['fɔsfə] *n*	**8**	3	люминофор; фосфор
phosphorescence	[,fɔsfə'resns] *n*	**3**	3	фосфоресценция
phosphorus	['fɔsfərəs] *n хим.*	**6**	4	фосфор
photoablation	['fəutəuæb'leiʃən] *n*	**2**	2	фотоувеличение
photo-biological	['fəutəu,baiəu'lɔ-dʒikəl] *a*	**2**	2	фотобиологический
photocathode	['fəutəu'kæθəud] *n*	**6**	4	фотокатод
photocell	['fəutəsel] *n*	**2**	2	фотоэлемент
photoconductive	['fəutəkən,dʌktiv] *a*	**2**	2	фоторезисторный; фотопроводящий
photoconductor	['fəutəkən,dʌktə] *n*	**2**	2	фоторезистор; фотопроводник
photodetector	[,fəutədi'tektə] *n*	**7**	6	фотодетектор; фотоэлемент; фотоприемник
photodiode	[,fəutə'daiəud] *n*	**7**	2	фотодиод
photodynamic	[,fəutəudai'næmik] *a*	**3**	2	фотодинамический
photoelectric	[,fəutəui'lektrik] *a*	**2**	2	фотоэлектрический
photoelectron	[,fəutəu i'lektrɔn] *n*	**2**	2	фотоэлектрон
photoflash	[,fəutəu'flæʃ] *n*	**2**	1	фотовспышка
photograph	['fəutəgra:f] *n*	**4**	3	фотоснимок; фотоотпечаток
photographing	['fəutəgra:fiŋ] *n*	**2**	1	фотографирование; фотосъемка
photography	[fə'tɔgrəfi] *n*	**3**	1	фотографирование; фотография
photoinduced	['fəutəu in'dju:st] *a*	**2**	1	вызванный фотонами; вызванный светом

photolithographic	[ˈfəutəu liˈθɔgrəfik] *a*	**2**	1	фотолитографический
photolithography	[ˈfəutəu liˈθɔgrəfi] *n*	**2**	1	фотолитография
photometer	[fə*u*ˈtɔmitə] *n*	**2**	1	фотометр
photomultiplier	[ˌfəutə*u*ˈmʌltiplaiə] *n*	**4**	3	фотоэлектронный умножитель (ФЭУ)
photon	[ˈfəutɔn] *n*	**65**	15	фотон
photonic	[ˈfəutɔnik] *a*	**2**	1	фотонный
photoresist	[ˌfəutə*u*riˈzist] *n*	**3**	1	фоторезист
photosensitive	[ˌfəutə*u*ˈsensitiv] *a*	**3**	2	светочувствительный; фоточувствительный
photosurface	[ˌfəutə*u*ˈsəːfis] *n*	**2**	1	светочувствительная поверхность
phototube	[ˌfəutə*u*ˈtjuːb] *n*	**10**	5	фотоэлемент
photovoltaic	[ˌfəutə*u*vɔlˈteiik] *a*	**2**	1	фотогальванический; фотоэлектрический с запирающим слоем
phrased	[freizd] *a*	**2**	1	сформулированный
physical	[ˈfizikəl] *a*	**23**	14	физический
physically	[ˈfizikəli] *adv*	**2**	2	физически; в физическом смысле
physician	[ˈfiziʃən] *a*	**2**	1	практик
physicist	[ˈfizisist] *n*	**11**	10	физик
physics	[ˈfiziks] *n*	**10**	7	физика
picked	[ˈpikt] *a*	**2**	1	выбранный; отобранный
pickup	[ˈpikʌp] *n*	**2**	1	чувствительный элемент; захват; захватывание; перехват; датчик
picojoule	[ˈpikɔˈdʒuːl] *n*	**2**	1	пикоджоуль (10^{-13})
picosecond	[ˈpikɔˈsekənd] *n*	**11**	1	пикосекунда (10^{-13})
picture	[ˈpiktʃə] *n*	**19**	12	изображение; картина; снимок
pictured	[ˈpiktʃət] *a*	**2**	2	изображенный
piece	[ˈpiːs] *n*	**8**	5	кусок; отрезок
piezoelectric	[paiˈiːzə*u*, ilekˈtrik] *a*	**3**	1	пьезоэлектрический
piling	[ˈpailiŋ] *n*	**2**	1	образование; наплыв
pill	[pil] *n*	**2**	2	ядро; шарик
pipe	[ˈpaip] *n*	**9**	4	труба; световод; светопровод
pipeline	[ˈpaiplain] *n*	**2**	1	трубопровод
pixel	[ˈpiksl] *n*	**10**	3	пиксель; точка
place	[ˈpleis] *v*	**15**	12	помещать; ставить; размещать
placed	[ˈpleist] *a*	**20**	17	помещенный; поставленный
placing	[ˈpleisiŋ] *n*	**3**	2	размещение
planar	[ˈpleinə] *a*	**2**	1	плоский
plane	[ˈplein] *n*	**32**	19	плоскость
planet	[ˈplænit] *n*	**17**	8	планета

planetary	[ˈplænitəri] *a*	**6**	4	орбитальнай; планетарный
plano-concave	[ˈpleinəʊˈkɔnkeiv] *a*	**2**	1	плоско-вогнутый
plano-convex	[ˈpleinəʊˈkɔnveks] *a*	**2**	1	плоско-выпуклый
plant	[ˈplɑ:nt] *n*	**3**	2	устройство; установка; станция
plasma	[ˈplæzmə] *n*	**4**	3	плазма
plasmatube	[ˈplæzmətju:b] *n*	**2**	1	плазменная трубка
plastic	[ˈplæstik] *n*	**8**	4	пластик; пластмасса
plastic-surgery	[ˈplæstikˈsə:dʒəri] *n*	**2**	1	пластическая хирургия
plate	[ˈpleit] *n*	**16**	7	пластин(к)а
plated	[ˈpleitid] *a*	**2**	1	осажденный
platform	[ˈplætfɔ:m] *n*	**2**	1	платформа; площадка
plating	[ˈpleitiŋ] *n*	**6**	2	гальваническое покрытие
played	[ˈpleid] *a*	**2**	2	люфтированный; скользящий
player	[ˈpleiə] *n*	**2**	1	проигрыватель; плеер
plethora	[ˈpleθərə] *n*	**2**	1	изобилие
plotted	[ˈplɔtəd] *a*	**3**	3	выраженный; распределенный
plotter	[ˈplɔtə] *n*	**2**	1	графопостроитель; построитель кривых
plug	[ˈplʌg] *n*	**3**	1	пробка; затычка
plunger	[ˈplʌnʤ] *n*	**4**	2	погружение; *v* погружать(ся)
plus	[plʌs] *a*	**2**	2	положительный; *n* плюс
pocket	[ˈpɔkit] *n*	**2**	2	карман; полость
point	[ˈpɔint] *n*	**89**	37	точка
polar	[ˈpəulə] *a*	**2**	2	полярный; полюсный
Polaris	[ˈpəuləris] *n*	**2**	2	Полярная звезда
polarity	[pəʊˈlæriti] *n*	**3**	2	полярное соответствие; полярная корреляция
polarization	[ˌpəuləraiˈzeiʃən] *n*	**14**	5	поляризация
polarized	[ˈpəuləraizd] *a*	**19**	9	поляризованный
polarizer	[ˈpəuləraizə] *n*	**9**	4	поляризатор
polaroid	[ˈpəuləroid] *n*	**3**	1	поляроид
polish	[ˈpɔliʃ] *n*	**3**	2	полировка
polished	[ˈpɔliʃt] *a*	**2**	2	отполированный
polishing	[ˈpɔliʃiŋ] *n*	**5**	3	полирование
political	[pəˈlitikəl] *a*	**2**	1	политический
polonium	[pəˈləuniəm] *n хим.*	**2**	2	полоний
polyatomic	[ˌpɔliəˈtɔmik] *a*	**2**	2	многоатомный; многочленный
polycrystalline	[ˌpɔliəˈkristəlain] *a*	**2**	2	поликристаллический
polymer	[ˈpɔlimə] *n*	**2**	2	полимер
pondered	[ˈpɔndəd] *a*	**2**	2	обдуманный; оцененный
pool	[ˈpu:l] *v*	**2**	2	объединять

poor	[ˈpuə] *a*	**3**	3	плохой; с низким содержанием; бедный
popular	[ˈpɔpjulə] *a*	**3**	2	популярный; общедоступный
popularity	[ˌpɔpjuˈlæriti] *n*	**2**	1	популярность
populate	[ˈpɔpjuleit] *v*	**2**	1	занимать; заполнять; заселять
populating	[ˈpɔpjuleitiŋ] *n*	**2**	1	заполнение; заселение
population	[ˌpɔpjuˈleiʃən] *n*	**34**	10	населенность; заселенность
portable	[ˈpɔːtəbl] *a*	**7**	2	портативный; переносной
portend	[pɔːˈtend] *v*	**2**	1	предвещать
portion	[ˈpɔːʃən] *n*	**25**	14	часть; участок; область
pose	[ˈpouz] *v*	**2**	1	принимать вид; ставить в тупик; озадачить
position	[pəˈziʃən] *n*	**35**	20	положение; местоположение
positional	[pəˈziʃənl] *a*	**2**	1	позиционный
positioned	[pəˈziʃənd] *a*	**5**	4	расположенный; помещенный
positive	[ˈpɔzətiv] *a*	**36**	13	положительный; собирающий *(о линзах)*
positive-carrier	[ˈpɔzətivˈkæriə] *n*	**2**	1	положительный носитель
positively	[ˈpɔzətivli] *adv*	**4**	4	положительно
posse	[ˈpɔsi] *v*	**2**	1	проявлять (свойства)
possess	[pəˈzes] *v*	**4**	4	обладать; владеть
possessed	[pəˈzest] *a*	**3**	3	одержимый; аномальный
possessing	[pəˈzesiŋ] *n*	**2**	1	зависимость
possibility	[ˌpɔsəˈbiliti] *n*	**9**	4	возможность; вероятность
possible	[ˈpɔsəbl] *a*	**50**	30	возможный; вероятный
possibly	[ˈpɔsəbli] *adv*	**3**	2	возможно; может быть
post	[ˈpəust] *n*	**2**	1	пункт; штырь (в волноводе); присоединительный зажим; клемма
postulated	[ˈpɔstjulitid] *a*	**3**	3	утвержденный
potassium	[pəˈtæsjəm] *n хим.*	**2**	1	калий
potential	[pəuˈtenʃəl] *n*	**30**	16	потенциал
potentially	[pəuˈtenʃəli] *adv*	**2**	1	потенциально
pound	[ˈpaund] *n*	**2**	1	фунт
powder	[ˈpaudə] *n*	**2**	1	порошок; пыль
power	[ˈpauə] *n*	**59**	29	мощность; энергия; способность
powerful	[ˈpauəful] *a*	**5**	4	мощный
power-sensitive	[ˌpauəˈsensitiv] *a*	**2**	1	чувствительный к энергии
practicable	[ˈpræktikəbl] *a*	**2**	2	осуществимый; применимый
practical	[ˈpræktikəl] *a*	**17**	13	имеющий практическое применение; применяемый в технике; реальный;

				технический; промышленный; рабочий
practically	**['præktikəli]** *adv*	**4**	3	практически; технически
practice	**['præktis]** *n*	**4**	4	практика; методика
practising	**['præktisiŋ]** *n*	**2**	1	применение
pragmatic	**[præg'mætik]** *a*	**2**	1	практичный; практический
precalculated	**['pri:'kælkjuleitid]** *a*	**2**	1	предваряющий расчет
precious	**['preʃəs]** *a*	**2**	1	драгоценный *(о минералах)*; благородный *(о металлах)*
precise	**[pri'saiz]** *a*	**13**	5	прецизионный; точный
precisely	**[pri'saisli]** *adv*	**11**	9	именно; точно; в точности
precision	**[pri'siʒən]** *n*	**9**	5	точность
preclude	**[pri'klu:d]** *v*	**2**	1	предотвращать; устранять; мешать
predetermined	**[pri:di'tə:mind]** *a*	**4**	4	предопределенный; заданный; с предварительной установкой
predict	**[pri'dikt]** *v*	**2**	1	предсказывать
predictable	**[pri'diktəbl]** *a*	**4**	2	предсказуемый
predictably	**[pri'diktəbli]** *adv*	**2**	2	предсказуемо
predicted	**[pri'diktid]** *a*	**2**	1	предсказанный
prediction	**[pri'dikʃən]** *n*	**2**	1	предсказание; прогноз
predominance	**[pri'dɔminəns]** *n*	**2**	1	превосходство; преобладание; господство
predominant	**[pri'dɔminənt]** *a*	**4**	3	преобладающий; доминирующий
predominatingly	**[pri'dɔmineitiŋli]** *adv*	**3**	2	преимущественно
preferably	**['prefərəbli]** *adv*	**2**	1	предпочтительно; лучше
preferred	**[pri'fə:d]** *a*	**2**	1	преимущественный *(о направлении)*
***p*-region**	**[pi:'ri:dʒən]** *n*	**4**	3	*p*-область
prenatal	**['pri:'neitl]** *a*	**2**	1	предшествующий
preparation	**[ˌprepə'reiʃən]** *n*	**2**	1	накачка; подготовка
prepared	**[pri'pɛəd]** *a*	**2**	1	подготовленный; готовый; предварительно обработанный
prescribe	**[pris'kraib]** *v*	**2**	1	задавать; предписывать; налагать *(условие)*
presence	**['prezns]** *n*	**4**	4	присутствие; наличие
present	**['preznt]** *a*	**28**	21	настоящий; современный
present-day	**['preznt dei]** *a*	**2**	2	современный
presentee	**[ˌprezn'ti:]** *n*	**2**	1	кандидат
presented	**[prə'zentid]** *a*	**4**	4	представленный
pressed	**['prest]** *a*	**2**	1	сжатый; спрессованный
pressure	**['preʃə]** *n*	**26**	12	давление

pressurized	[ˈpreʃəraizd] *a*	**2**	1	герметизированный; находящийся под давлением; сжатый
presume	[priˈzjuːm] *v*	**2**	1	предполагать; считать доказанным; допускать
prevalent	[ˈprevələnt] *a*	**2**	1	*(широко)* распространенный; преобладающий
prevent	[priˈvent] *v*	**4**	4	подавлять; предохранять
prevented	[priˈventid] *a*	**2**	1	подавленный
preventing	[priˈventiŋ] *n*	**2**	1	подавление; предохранение
previously	[ˈpriːvjəsli] *adv*	**13**	9	заранее; предварительно
price	[ˈprais] *n*	**5**	3	цена; ценность
prim	[ˈprim] *a*	**2**	1	аккуратный
primarily	[ˈpraimərili] *adv*	**5**	2	главным образом; в первую очередь
primary	[ˈpraiməri] *n*	**11**	5	основной цвет
prime	[ˈpraim] *n*	**2**	2	штрих; индекс
principal	[ˈprinsəpəl] *a*	**19**	10	главный; основной; ведущий
principle	[ˈprinsəpl] *n*	**43**	24	закон; принцип; начало
print	[print] *n*	**2**	1	отпечаток
printed	[ˈprintid] *a*	**2**	1	скопированный
printing	[ˈprintiŋ] *n*	**4**	3	печать; пропечатывание; копирование
prior	[ˈpraiə] *a*	**2**	2	предварительный; априорный
priority	[praiˈɔriti] *n*	**2**	1	приоритет; преимущество; старшинство
prism	[prizm] *n*	**47**	15	призма
prize	[praiz] *v*	**2**	1	высоко ценить; оценивать
probability	[ˌprɔbəˈbiliti] *n*	**2**	2	вероятность
probable	[ˈprɔbəbl] *a*	**2**	1	вероятный
probably	[ˈprɔbəbli] *adv*	**7**	6	по всей вероятности
probe	[prəub] *n*	**38**	4	зонд; датчик; проба; исследование
problem	[ˈprɔbləm] *n*	**25**	16	задача
procedure	[prəˈsiːdʒə] *n*	**8**	2	методика; метод; процедура
proceed	[prəˈsiːd] *v*	**2**	1	переходить *(к пределу)*
proceedings	[prəˈsiːdiŋ] *n*	**2**	1	доклады; труды
process	[ˈprəuses] *n*	**51**	22	процесс
processing	[ˈprəusesiŋ] *n*	**19**	5	обработка
produce	[ˈprɔdjuːs] *v*	**66**	37	создавать; образовывать; производить; осуществлять
produced	[ˈprɔdjuːst] *a*	**33**	20	созданный; образованный
producing	[ˈprɔdjuːsiŋ] *n*	**28**	10	создание; образование; осуществление

product	[ˈprɔdʌkt] *n*	**19**	7	продукт; результат; произведение
product-code	[ˈprɔdʌkt kəud] *n*	**2**	1	штрих-код
production	[prəˈdʌkʃən] *n*	**9**	3	генерация; образование; изготовление
professor	[prəˈfesə] *n*	**2**	1	профессор
profile	[ˈprəufail] *n*	**3**	3	профиль; контур; сечение
profound	[prəˈfaund] *a*	**2**	1	глубокий; основательный
program(me)	[ˈprəugræm] *n*	**2**	1	программа
programmable	[ˈprəugræməbl] *a*	**2**	1	программируемый
programmed	[ˈprəugræmd] *PII*	**2**	1	программированный
programming	[ˈprəugræmiŋ] *n*	**2**	1	программирование
progress	[ˈprəugrəs] *v*	**7**	3	продвигаться; распространяться; перемещаться
progressing	[ˌprə*u*ˈgrəsiŋ] *n*	**2**	2	продвижение; распространение
prohibit	[prəˈhibit] *v*	**2**	2	запрещать
project	[ˈprɔdʒekt] *v*	**5**	4	бросать; отбрасывать *(луч, тень)*
projected	[ˈprɔdʒektid] *PII*	**7**	4	спроектированный
projection	[prəˈdʒekʃən] *n*	**16**	5	проекция; проектирование
projector	[prəˈdʒektə] *n*	**13**	2	проекционный аппарат; проектор
prominent	[ˈprɔminənt] *a*	**2**	2	выступающий; выдающийся
promise	[ˈprɔmis] *v*	**4**	4	обещать
promising	[ˈprɔmisiŋ] *a*	**2**	2	многообещающий; перспективный
prompt	[ˈprɔm*p*t] *a*	**2**	2	быстрый *(о частицах)*; мгновенный
prompting	[ˈprɔm*p*tiŋ] *a*	**2**	2	быстрое выполнение
promptly	[ˈprɔm*p*tli] *adv*	**2**	2	быстро; мгновенно
propagate	[ˈprɔpəgeit] *v*	**21**	7	распространять(ся)
propagating	[ˌprɔpəˈgeitiŋ] *a*	**4**	4	распространяющийся
propagation	[ˌprɔpəˈgeiʃən] *n*	**25**	10	распространение
propagational	[ˌprɔpəˈgeiʃənl] *a*	**2**	2	распространяемый
propelling	[prəˈpeliŋ] *a*	**2**	2	движущийся
proper	[ˈprɔpə] *a*	**20**	10	собственный; соответствующий; подходящий
property	[ˈprɔpəti] *n*	**51**	35	свойство; способность
proportional	[prəˈpɔːʃənl] *a*	**21**	11	пропорциональный
proportionality	[prə, pɔːʃəˈnæliti] *n*	**2**	2	пропорциональность
proportionately	[prəˈpɔːʃnitli] *adv*	**6**	4	пропорционально
propose	[prəˈpəuz] *v*	**2**	2	предлагать; предполагать; намереваться

proposed	**[prə′pəuzd]** *a*	**9**	7	нацеленный; предположенный
proposing	**[prə′pəuziŋ]** *n*	**2**	2	намерение; предположение
propounded	**[prə′paundid]** *a*	**2**	2	предложенный на обсуждение; предъявленный
proprietary	**[prə′praiətəri]** *a*	**2**	2	патентованный
prospect	**[′prɔspekt]** *n*	**2**	2	вид
protective	**[prə′tektiv]** *a*	**2**	2	защитный; предохранительный
protein	**[′prəuti:n]** *n*	**3**	2	протеин; белок
proton	**[′prəutɔn]** *n*	**18**	6	протон
proton-implanted	**[′prəutɔn im′pla:ntid]** *n*	**3**	2	внедренный протон
prove	**[′pru:v]** *v*	**3**	2	доказать
proved	**[′pru:vd]** *a*	**5**	2	доказанный
provide	**[prə′vaid]** *v*	**35**	20	доставлять; подвозить; обеспечивать; снабжать; давать возможность; определять *(величину)*
provided	**[prə′vaidid]** *a*	**11**	9	обеспеченный
providing	**[prə′vaidiŋ]** *n*	**5**	4	обеспечение; снабжение
proving	**[′pru:viŋ]** *n*	**2**	2	доказательство
provision	**[prə′viʒən]** *n*	**2**	2	снабжение; обеспечение
proximity	**[prɔk′simiti]** *n*	**2**	2	близость
***p*-type**	**[pi:′taip]** *a*	**5**	2	*p*-типа; дырочный
public	**[′pʌblik]** *a*	**2**	2	общественный
publication	**[ˌpʌbli′keiʃən]** *n*	**2**	2	опубликование; издание
publicity	**[pʌb′lisiti]** *n*	**2**	2	гласность
published	**[′pʌbliʃ]** *a*	**4**	2	опубликованный
pulling	**[′puliŋ]** *n*	**2**	2	затягивание *(частоты)*; вытягивание *(кристалла)*
pulse	**[pʌls]** *n*	**74**	31	импульс; пульсация; биение
pulsed	**[pʌlst]** *a*	**2**	2	возбужденный импульсами; импульсный; пульсирующий; импульсно-модулированный
pulsed-laser	**[pʌlst leizə]** *n*	**2**	2	импульсный лазер
pulsing	**[′pʌlsiŋ]** *n*	**2**	2	генерация импульсов; пульсирование; импульсная модуляция
pump	**[pʌmp]** *n*	**21**	8	насос; накачка
pumped	**[pʌmpt]** *PII*	**17**	8	накаченный
pumping	**[′pʌmpiŋ]** *n*	**43**	19	накачка
pupil	**[pju:pl]** *n*	**2**	2	зрачок
purchased	**[′pə:tʃəs]** *a*	**2**	2	приобретенный
pure	**[pjuə]** *a*	**10**	6	чистый; беспримесный
purely	**[pjuəli]** *adv*	**3**	2	чисто; исключительно

purity	[ˈpjuəriti] *n*	**2**	2	насыщенность
purpose	[ˈpəːpəs] *n*	**8**	8	цель; назначение
pursued	[pəˈsjuːd] *a*	**2**	2	целевой; специальный
push	[puʃ] *n*	**2**	2	толчок; столкновение; удар
purshing	[ˈpuʃiŋ] *n*	**2**	2	отталкивание
put	[put] *v*	**2**	2	полагать; выдвигать *(гипотезу)*
putting	[putiŋ] *n*	**4**	2	выдвижение
puzzling	[ˈpʌzliŋ] *n*	**2**	2	загадка; удивление
pyramid	[ˈpirəmid] *n*	**2**	2	пирамида
pyrazoline	[ˌpairəuzəˈlain] *n хим.*	**2**	2	пиразолин
pyrazoline-containing	[ˌpairəuzəˈlain kənˈteiniŋ] *a*	**2**	2	пиразолиносодержащий
pyrex	[ˈpairəks] *n*	**2**	2	*(стекло)* пирекс

Q

Q-switch	[kjuːˈswitʃ] *n*	**3**	2	модулятор добротности
qualitative	[ˈkwɔlitətiv] *a*	**2**	2	качественный
quality	[ˈkwɔliti] *n*	**13**	6	качество
quantify	[ˈkwɔntifai] *v*	**2**	2	определять количественно; квантифицировать
quantitative	[ˈkwɔntitətiv] *a*	**2**	2	количественный
quantitatively	[ˈkwɔntitətivli] *adv*	**2**	2	количественно
quantity	[ˈkwɔntiti] *n*	**11**	7	величина; количество
quantized	[ˈkwɔntizd] *a*	**2**	2	квантованный
quantum	[ˈkwɔntəm] *n*	**18**	7	квант; фотон; квантовый
quarter	[ˈkwɔːtə] *n*	**8**	4	четверть; четвертая часть
quarter-wave	[ˈkwɔːtə ˈweiv] *a*	**8**	5	четвертьволновый
quartz	[ˈkwɔːts] *n*	**7**	6	кварц
question	[ˈkwestʃən] *n*	**5**	4	вопрос; *v* ставить вопрос
questioned	[ˈkwestʃənd] *a*	**2**	2	исследуемый
quickly	[ˈkwikli] *adv*	**8**	4	быстро
quietly	[ˈkwaiətli] *adv*	**2**	2	спокойно
quite	[kwait] *adv*	**16**	13	вполне; совершенно; полностью; всецело

R

race	[reis] *n*	**3**	2	кольцо
radar	[ˈreidə] *n*	**39**	12	локация; локатор
radiant	[ˈreidjənt] *n*	**10**	4	излучатель; *a* излучающий; лучистый

radiation	[ˌreidiˈeiʃən] *n*	**98**	35	излучение; испускание; радиация; лучеиспускание
radiative	[ˈreidiətiv] *a*	**3**	3	излучательный; радиационный
radically	[ˈrædikəl] *adv*	**4**	2	радикально
radii	[ˈreidiai] *pl om* radius	**2**	2	радиусы
radio	[ˈreidiəu] *n*	**23**	16	радио; радиоустановка
radium	[ˈreidjəm] *n хим.*	**2**	2	радий
radius	[ˈreidjəs] *n*	**13**	6	радиус
railing	[ˈreiliŋ] *a*	**2**	2	огороженный; огражденный
rain	[ˈrein] *v*	**2**	2	литься
rainbow	[ˈreinbəu] *n*	**3**	2	радуга
raise	[ˈreiz] *v*	**8**	5	поднимать; повышать; увеличивать; возводить
raised	[ˈreizd] *a*	**10**	6	повышенный; увеличенный
raising	[ˈreiziŋ] *n*	**3**	3	повышение; увеличение
ramp	[ræmp] *n*	**5**	4	линейное измерение
random	[ˈrændəm] *a*	**5**	4	случайный; беспорядочный; рандомизированный
range	[ˈreindʒ] *n*	**41**	22	дальность; радиус; диапазон; интервал; пределы измерения
range-finding	[ˈreindʒ faindiŋ] *n*	**2**	2	определение дальности
ranging	[ˈreindʒiŋ] *n*	**11**	5	измерение дальности
rapid	[ˈræpid] *a*	**4**	2	быстрый; скорый; с большим быстродействием
rapidly	[ˈræpidli] *adv*	**9**	6	быстро
rare	[ˈrɛə] *a*	**4**	3	редкий; разреженный; разжиженный
rare-earth	[ˈrɛə əːθ] *a*	**2**	2	редкоземельный
rare-gas	[ˈrɛəgæz] *n*	**3**	2	редкий газ
rate	[reit] *n*	**55**	28	скорость; темп
rated	[ˈreitid] *PII*	**2**	2	номинальный; расчетный; запланированный; проектный; паспортный
rather	[ˈraːʒə] *adv*	**30**	20	скорее; предпочтительно; лучше
ratio	[ˈreiʃiəu] *n*	**18**	11	отношение; соотношение; коэффициент
rattling	[ˈrætliŋ] *a*	**2**	2	энергичный
raw	[rɔː] *a*	**2**	2	неочищенный; сырой
ray	[rei] *n*	**104**	32	луч; излучение
reach	[riːtʃ] *n*	**11**	6	радиус действия; *v* достигать
reaching	[ˈriːtʃiŋ] *a*	**2**	2	достигаемый

react	**[riːˈækt]** *v*	**2**	2	взаимодействовать; реагировать; оказывать (обратное) действие; действовать (силой реакции)
reaction	**[riːˈækʃən]** *n*	**2**	2	реакция
read	**[riːd]** *v*	**2**	2	отсчитывать (по шкале); считывать; снимать показания; показывать *(о приборах)*
reader	**[riːdə]** *n*	**2**	2	считывающее устройство
readily	**[ˈredili]** *adv*	**8**	5	охотно; быстро с готовностью
reading	**[ˈriːdiŋ]** *n*	**5**	4	считывание; снятие показаний; отсчет
readout	**[ˈriːdaut]** *n*	**3**	2	реконструкция; восстановление *(напр. голограммы)*
real	**[ˈriəl]** *a*	**29**	12	действительный; реальный
reality	**[riːˈæliti]** *n*	**2**	2	действительность; реальность
realization	**[ˌriəlaiˈzeiʃən]** *n*	**2**	2	реализация; осуществление; понимание; осознание; знание *(обстоятельств)*
realize	**[ˈriəlaiz]** *v*	**4**	4	осуществлять
realized	**[ˈriəlaizd]** *a*	**4**	2	реализованный; осуществленный
really	**[ˈriəli]** *adv*	**4**	4	реально
real-time	**[ˈriəltaim]** *adv*	**2**	2	в реальном масштабе времени
real-world	**[ˈriəlwəːld]** *n*	**2**	2	реальный мир
rear	**[riə]** *n*	**3**	3	задняя сторона; задняя часть; задний; *a* последний; замыкающий
rearrange	**[ˈriːəˈreindʒ]** *n*	**2**	2	производить перестановку; переставлять; перераспределять(ся)
reason	**[ˈriːzn]** *n*	**10**	8	причина; довод; аргумент; основание *(для заключения)*; здравый смысл
reasonable	**[ˈriːznəbl]** *a*	**3**	2	разумный; логичный; правдоподобный *(о значении величин)*; умеренный; не чрезмерный
reasonably	**[ˈriːznəbli]** *adv*	**2**	2	логично

reasoned	[ˈriːznd] *a*	**2**	2	обсужденный; убежденный
reasoning	[ˈriːzniŋ] *n*	**2**	2	рассуждение; доводы; аргументы
reassembled	[ˈriːəˈsembld] *PII*	**2**	2	переукомплектованный
rebound	[riˈbaund] *v*	**2**	2	отскакивать
rebounding	[riˈbaundiŋ] *n*	**2**	2	отскакивание
recall	[riˈkɔːl] *v*	**2**	2	отменять; возвращать
receive	[riˈsiːv] *v*	**3**	3	принимать
receiver	[riˈsiːvə] *n*	**23**	10	приемник
receiving	[riˈsiːviŋ] *a*	**8**	6	приемный
recent	[ˈriːsnt] *a*	**9**	3	вновь возникший; недавний
recently	[ˈriːsntli] *adv*	**7**	3	недавно
reciprocal	[riˈsiprəkəl] *n*	**4**	3	обратная величина; обратная матрица; *a* обратный; взаимный
reciprocity	[ˌresiˈprɔsiti] *n*	**2**	1	обратимость; взаимность
recognized	[ˈrekəgnaizd] *a*	**2**	2	распознанный
recognizing	[ˈrekəgnaiziŋ] *a*	**2**	2	распознаваемый
recombination	[ˈreˌkɔmbiˈneiʃən] *n*	**3**	3	рекомбинация
recombine	[ˈrekəmˈbain] *v*	**2**	2	рекомбинировать; воссоединяться
recombined	[ˈrekəmˈbaind] *a*	**2**	2	рекомбинированный
recombining	[ˈrekəmˈbainiŋ] *n*	**2**	2	рекомбинирование
reconcile	[ˈrekənsail] *v*	**2**	2	согласовывать
reconciling	[ˈrekənsailiŋ] *n*	**2**	2	согласование
record	[ˈrekɔːd] *v*	**2**	2	записывать; регистрировать
recorded	[ˈrekɔːdid] *a*	**3**	2	записанный
recording	[ˈrekɔːdiŋ] *n*	**4**	2	запись; регистрация
rectangle	[ˈrekˌtæŋgl] *v*	**2**	2	прямоугольник
rectangular	[rekˈtæŋgjulə] *a*	**11**	5	прямоугольный
rectifier	[ˈrektifaiə] *n*	**2**	2	выпрямитель
red	[red] *a*	**10**	6	красный
reddish	[ˈrediʃ] *a*	**3**	1	красноватый
red-emitting	[rediˈmitiŋ] *a*	**2**	2	излучающий красный свет
redirect	[ridiˈrekt] *v*	**2**	2	отклонять пучок по нужному направлению
red-shifted	[redʃiftid] *a*	**2**	2	смещенный в красную сторону спектра
reduce	[riˈdjuːs] *v*	**18**	9	понижать; снижать; уменьшать; ослаблять
reduced	[riˈdjuːst] *a*	**15**	10	ослабленный; уменьшенный
reducing	[riˈdjuːsiŋ] *n*	**6**	4	понижение; снижение; уменьшение; ослабление
reduction	[riˈdʌkʃən] *n*	**6**	3	понижение; снижение; уменьшение; ослабление

re-examine	**[ri: ig′zæmin]** *n*	**2**	2	перепроверка
refer	**[ri′fə:]** *v*	**10**	7	относить; отсылать
reference	**[′refrəns]** *n*	**17**	13	эталон; базис; стандарт
referenced	**[′refrənst]** *a*	**2**	2	опорный; эталонный; стандартизированный
referred	**[ri′fə:d]** *PII*	**23**	16	упомянутый; объясненный
referring	**[ri′fə:riŋ]** *a*	**2**	2	контрольный; исходный
refinement	**[ri′fainmənt]** *n*	**2**	2	очистка; обогащение; уточнение; усовершенствование
reflect	**[ri′flekt]** *v*	**24**	11	отражать(ся)
reflectance	**[ri′flektəns]** *n*	**2**	2	коэффициент отражения; отражающая способность; альбедо
reflected	**[ri′flektid]** *a*	**42**	18	отраженный
reflection	**[ri′flekʃən]** *n*	**39**	18	отражение; отображение
reflective	**[ri′flektiv]** *a*	**12**	5	отражающий
reflectivity	**[riflek′tiviti]** *n*	**2**	2	коэффициент отражения; отражающая способность
reflector	**[ri′flektə]** *n*	**14**	8	отражатель; рефлектор; зеркало
reflector-type	**[ri′flektə taip]** *n*	**2**	1	тип рефлектора
reformation	**[ˌrefə′meiʃən]** *n*	**2**	2	преобразование; исправление
reformed	**[′ri:′fɔ:m]** *a*	**2**	2	преобразованный; исправленный
refract	**[ri′frækt]** *v*	**2**	2	преломлять
refracted	**[ri′fræktid]** *PII*	**14**	7	преломленный
refracting	**[ri′fræktiŋ]** *a*	**12**	5	преломляющий
refraction	**[ri′frækʃən]** *n*	**35**	11	преломление; рефракция
refractive	**[ri′fræktiv]** *a*	**34**	12	преломляющий; рефракционный
refractive-index	**[ri′fræktiv ′indeks]** *n*	**2**	2	коэффициент преломления
refractometer	**[ri′fræktə′mi:tə]** *n*	**2**	2	рефрактометр
refractor	**[ri′fræktə]** *n*	**2**	2	преломляющее устройство; рефрактор
refrigeration	**[riˌfridʒ′reiʃən]** *n*	**2**	2	охлаждение
regard	**[ri′ga:d]** *v*	**2**	2	принимать во внимание; рассматривать; считать
regarded	**[ri′ga:did]** *a*	**3**	3	принятый во внимание
regardless	**[ri′ga:dlis]** *a*	**2**	2	не обращающий внимания; не считающийся; *adv* не взирая на
regenerated	**[ri′dʒenəritid]** *a*	**2**	2	восстановленный
regeneration	**[riˌdʒenə′reiʃən]** *n*	**2**	2	регенерация

region	[ˈridʒən] *n*	**35**	18	область; зона; полоса
regrowth	[ˈriːgrəuθ] *n*	**2**	2	преувеличение
regular	[ˈregjulə] *a*	**7**	6	правильный; закономерный; нормальный; регулярный
regularly	[ˈregjuləli] *adv*	**2**	2	регулярно
reheating	[ˈriːhiːtiŋ] *n*	**2**	2	повторный нагрев
reinforce	[ˌriːinˈfɔːs] *v*	**2**	2	усиливать
reinforced	[ˌriːinˈfɔːst] *PII*	**2**	2	усиленный
reinforcing	[ˌriːinˈfɔːsiŋ] *a*	**2**	2	усиливающий; укрепляющий
reject	[ˈriːdʒekt] *v*	**2**	2	подавлять; режектировать
related	[riˈleitid] *a*	**13**	6	подавленный
relating	[riˈleitiŋ] *a*	**2**	2	связывающий
relation	[riˈleiʃən] *n*	**6**	4	соотношение; отношение; зависимость
relationship	[riˈleiʃənʃip] *n*	**17**	11	соотношение; зависимость
relative	[riˈleitiv] *a*	**2**	2	относительный; взаимный
relatively	[riˈleitivli] *adv*	**26**	18	относительно
relativistic	[ˈrelətivistik] *a*	**2**	2	релятивистский; обобщенный
relax	[riˈlæks] *v*	**2**	2	релаксировать; ослаблять(ся); деформироваться
relaxation	[ˌriːlækˈseiʃən] *n*	**4**	2	релаксация
relaxed	[riˈlækst] *a*	**2**	2	релаксированный
relay	[riˈlei] *n*	**2**	2	ретранслятор; реле
release	[riˈliːs] *v*	**7**	2	отпускать; освобождать; выделять
released	[riˈliːst] *a*	**2**	2	освобожденный
relegate	[ˈreligeit] *v*	**2**	2	отсылать; направлять
relegated	[ˈreligeitid] *a*	**2**	2	направленный
reliability	[riˌlaiəˈbiliti] *n*	**3**	2	надежность
relief	[riˈliːf] *n*	**2**	2	рельеф
rely	[riˈlai] *v*	**3**	3	полагаться; доверять; быть уверенным
remain	[riˈmein] *v*	**16**	9	оставаться
remaining	[riˈmeiniŋ] *a*	**7**	5	оставленный в прежнем состоянии
remarkable	[riˈmaːkəbl] *a*	**2**	2	замечательный
remote	[riˈməut] *a*	**2**	2	отдаленный; дистанционный
removal	[riˈmuːvəl] *n*	**2**	2	удаление
remove	[riˈmuːv] *v*	**3**	3	передвигать; перемещать
removed	[riˈmuːvd] *PII*	**14**	13	удаленный; отдаленный; несвязанный
removing	[riˈmuːviŋ] *n*	**2**	2	удаление

renaissance	[rə′neisəns] *v*	**3**	2	возрождать
rendered	[′rendəd] *a*	**2**	2	выраженный; переданный; сформулированный
rendering	[′rendəriŋ] *n*	**2**	2	перевод; передача; исполнение; изображение
rendezvous	[′rɔndivu:] *n*	**2**	2	место назначения
rent	[rent] *n*	**2**	2	щель
reorient	[ri:′ɔ:riənt] *v*	**2**	2	переориентировать
reorientation	[ri:, ɔ:riən′teiʃən] *n*	**2**	2	переориентация
repair	[ri′pεə] *v*	**2**	2	восстанавливать
repeated	[ri′pi:tid] *a*	**2**	2	повторенный
repeating	[ri′pi:tiŋ] *a*	**2**	2	периодический
repel	[ri′pel] *v*	**4**	3	отталкивать(ся)
repetition	[, repi′tiʃən] *n*	**2**	2	периодичность; повторяемость
repetitively	[ri′petitivli] *adv*	**2**	2	постоянно; бесконечно
replaced	[ri′pleist] *a*	**3**	3	возвращенный; востановленный
replica	[′replikə] *n*	**2**	2	копия; дубликат; отпечаток
replication	[, repli′keiʃən] *n*	**2**	1	копирование; размножение; тиражирование
report	[ri′pɔ:t] *v*	**5**	4	докладывать; сообщать
repositioned	[ripɔ′ziʃənd] *a*	**2**	2	помещенный в старое положение
represent	[, repri′zent] *v*	**43**	20	воспроизводить; представлять; изображать
representative	[, repri′zentətiv] *n*	**2**	2	образец; типичный представитель
reproduced	[, ri:prə′dju:st] *PII*	**2**	2	восстановленный
reproducibility	[, ri:prə′dju:sibiliti] *n*	**2**	2	воспроизводимость
reproduction	[, ri:prə′dʌkʃən] *n*	**2**	2	воспроизведение; репродукция
reputation	[, repju:′teiʃən] *n*	**2**	2	известность
require	[ri′kwaiə] *v*	**2**	2	требовать
required	[ri′kwaiəd] *a*	**38**	22	необходимый; обязательный
requirement	[ri′kwaiəmənt] *n*	**11**	5	требование
requiring	[ri′kwaiərinŋ] *a*	**3**	3	требующий(ся)
research	[ri′sə:tʃ] *n*	**21**	10	исследование
researcher	[ri′sə:tʃə] *n*	**20**	5	исследователь
resemble	[ri′zembl] *v*	**2**	2	походить; иметь сходство
resembling	[ri′zembliŋ] *a*	**2**	2	похожий; подобный
reset	[ri:′set] *v*	**2**	2	возвращать; восстанавливать
reshaping	[ri:′ʃeipiŋ] *n*	**2**	2	приобретение *(новой формы)*

reside	**[riˈzaid]** *v*	**2**	2	располагаться; находиться покоиться *(о зарядах)*
residing	**[riˈzaidiŋ]** *n*	**2**	2	расположение; нахождение
residual	**[riˈzidjuəl]** *n*	**2**	2	остаток; разность; вычет; остаточный
resin	**[ˈrezin]** *n*	**2**	2	смола; канифоль
resistance	**[riˈzistəns]** *n*	**8**	5	стойкость; сопротивление
resistant	**[riˈzistənt]** *a*	**2**	2	стойкий; прочный; сопротивляющийся
resistive	**[riˈzistiv]** *a*	**2**	2	омический; активный; обладающий активным сопротивлением
resolution	**[ˌrizəˈluːʃən]** *n*	**9**	6	разрешение; разрешающая способность
resolve	**[riˈzɔlv]** *v*	**5**	2	анализировать; разлагать; разрешать
resolving	**[riˈzɔlviŋ]** *n*	**2**	2	распад; разложение
resonance	**[ˈreznəns]** *n*	**5**	3	резонанс
resonant	**[ˈreznənt]** *a*	**42**	14	резонансный; резонирующий
resonate	**[ˈrezəneit]** *v*	**3**	1	резонировать; соударяться
resonating	**[ˈrezəneitiŋ]** *n*	**3**	3	резонирование; настройка (в резонанс)
resonator	**[ˈrezəneitə]** *n*	**7**	4	резонатор
respect	**[risˈpekt]** *n*	**20**	15	отношение
respective	**[risˈpektiv]** *a*	**3**	2	соответственный
respectively	**[risˈpektivli]** *adv*	**9**	7	соответственно
respiration	**[ˌrespəˈreiʃən]** *n*	**2**	2	вход и выход
respond	**[risˈpɔnd]** *v*	**2**	2	отвечать; реагировать; срабатывать
response	**[risˈpɔns]** *n*	**8**	5	чувствительность; отклик; характеристика
responsible	**[risˈpɔnsəbl]** *a*	**2**	2	обусловленный; ответственный
rest	**[rest]** *n*	**9**	3	покой; состояние покоя
restrict	**[risˈtrikt]** *v*	**2**	2	ограничивать; сводить к ...
restricted	**[risˈtriktid]** *PII*	**4**	4	связанный; стесненный; несвободный; ограниченный; сведенный (к пределам)
result	**[riˈzʌlt]** *v*	**43**	28	проистекать; следовать;
result	**[riˈzʌlt]** *n*			результат; исход
resultant	**[riˈzʌltənt]** *n*	**2**	2	равнодействующая сила; результирующий вектор; векторная сумма

resulted	**[riˈzʌltid]** *a*	**2**	2	явившийся результатом
resulting	**[riˈzʌltiŋ]** *a*	**13**	9	результирующий; равнодействующий; суммарный
resume	**[ˈrezju:mei]** *n*	**2**	2	резюме; (заключительные) итоги
resume	**[riˈzju:m]** *v*	**2**	2	возобновлять; продолжать
resurfacing	**[ˈri:ˈsə:fisiŋ]** *n*	**3**	2	покрытие
retain	**[riˈtein]** *v*	**8**	5	сохранять; удерживать
retained	**[riˈteind]** *PII*	**2**	2	сохраненный
retard	**[riˈta:d]** *v*	**2**	2	замедлять; тормозить; задерживать
retarded	**[riˈta:did]** *a*	**2**	2	замедленный
retina	**[ˈretinə]** *n*	**13**	5	сетчатка; ретина
retrace	**[riˈtreis]** *n*	**2**	2	обратный ход; возврат
retractable	**[riˈtræktəbl]** *n*	**2**	2	втянутый
retrofitted	**[ˈretrə*u*fitid]** *a*	**2**	2	совпадающий с предыдущим
return	**[riˈtə:n]** *n*	**18**	11	отраженный сигнал
returned	**[riˈtə:nd]** *PII*	**2**	2	отраженный
returning	**[riˈtə:niŋ]** *n*	**4**	4	отражение сигнала
reuse	**[ri:ˈju:z]** *v*	**4**	3	многократно использовать; допускать перезапись
reveal	**[riˈvi:l]** *v*	**2**	2	показывать; обнаруживать
revealing	**[riˈvi:liŋ]** *n*	**2**	2	обнаружение; показ
reversal	**[riˈvə:sl]** *n*	**2**	2	обращение
reverse	**[riˈvə:s]** *n*	**9**	4	обратное состояние; обратный процесс
reverse-biased	**[riˈvə:s baiəst]** *a*	**3**	2	имеющий отрицательное смещение; с отрицательным смещением
reversed	**[riˈvə:st]** *a*	**5**	5	повернутый; перевернутый
reversible	**[riˈvə:səbl]** *a*	**2**	2	обратимый; реверсируемый
reversing	**[riˈvə:siŋ]** *a*	**2**	2	оборачивающий (на 180°)
reversion	**[riˈvə:ʃən]** *a*	**2**	2	возвращение; возврат; обращение; реверсия
revert	**[riˈvə:t]** *v*	**2**	2	возвращаться; повернуть назад
review	**[riˈvju:]** *v*	**5**	2	рецензировать; просматривать; проверять
revolution	**[ˌrevəˈlu:ʃən]** *n*	**2**	2	вращение; обращение; оборот
revolutionary	**[ˌrevəˈlu:ʃnəri]** *a*	**2**	2	вращательный
revolve	**[riˈvɔlv]** *v*	**3**	3	вращать(ся); обращаться; двигаться (перемещаться) по окружности

revolving	**[riˈvɔlviŋ]** *a*	**2**	2	вращающий(ся); перемещающий(ся) по окружности
ribbon	**[ˈribən]** *n*	**2**	2	лента; полоска; ленточный
ridge	**[ˈridʒ]** *n*	**2**	2	гребень
right	**[rait]** *a*	**21**	11	прямоугольный; прямой; правильный; верный
right-angled	**[ˌraitˈæŋgld]** *a*	**2**	2	прямоугольный
right-down	**[ˈraitdaun]** *a*	**2**	2	совершенный
right-hand	**[ˈraitˈhænd]** *a*	**2**	2	правосторонний; правый; находящийся в правой части
right-side-up	**[ˈraitˈsaidʌp]** *a*	**3**	2	правосторонний
rigid	**[ˈridʒid]** *a*	**3**	2	неизменный; недеформируемый
ring	**[riŋ]** *n*	**22**	7	кольцо
ring-type	**[ˈriŋtaip]** *a*	**2**	2	кругового типа
rise	**[ˈraiz]** *v*	**2**	2	повышать; возрастать
rod	**[rɔd]** *n*	**15**	8	стержень
rod-shaped	**[ˈrɔdʃeipt]** *a*	**2**	2	в форме стержня
role	**[rəul]** *n*	**4**	3	роль
roll	**[rəul]** *v*	**2**	2	вертеть; вращать
rolled	**[rəuld]** *a*	**2**	2	рольный; листовой
rolling	**[rəuliŋ]** *n*	**2**	2	вращение
roof	**[ru:f]** *v*	**4**	2	покрывать; служить покровом
room	**[ru:m]** *n*	**5**	5	пространство; место
root	**[ru:t]** *v*	**2**	2	укореняться
rope	**[rəup]** *n*	**18**	2	трос
rose	**[rəuz]** *n*	**2**	2	розетка
rotate	**[rɔ*u*ˈteit]** *v*	**5**	3	вращать
rotated	**[rɔ*u*ˈteitid]** *PII*	**10**	5	повернутый
rotating	**[rɔ*u*ˈteitiŋ]** *a*	**14**	9	вращающийся
rotation	**[rɔ*u*ˈteitʃən]** *n*	**27**	10	вращение; поворот; угол поворота
rotational	**[rɔ*u*ˈteitʃənl]** *a*	**2**	2	вращательный; вихревой
rotation-rate	**[rɔ*u*ˈteitʃənreit]** *n*	**2**	2	скорость вращения
rough	**[rʌf]** *a*	**2**	2	шероховатый
roughly	**[ˈrʌfli]** *adv*	**2**	2	грубо
roughness	**[ˈrʌfnis]** *n*	**3**	2	шероховатость края
round	**[raund]** *v*	**2**	2	округлять; закруглять; сглаживать
rounding	**[ˈraundiŋ]** *n*	**3**	2	округление; закругление; огибание
round-trip	**[ˈraundtrip]** *a*	**2**	2	возвратно-поступательный
route	**[ru:t]** *n*	**2**	2	путь; траектория
routed	**[ˈru:tid]** *PII*	**2**	2	направленный; распределенный

row	**[rəu]** *n*	**12**	2	ряд; строка
rub	**[rʌb]** *v*	**3**	2	тереть; вызывать трение
rubbed	**[rʌbd]** *PII*	**2**	2	стертый
rubber	**[ˈrʌbə]** *n*	**2**	2	резина; резиновый
rubidium (Rb)	**[ruːˈbidiəm]** *n хим.*	**2**	2	рубидий
ruby	**[ˈruːbi]** *n*	**61**	22	рубин
run	**[rʌn]** *v*	**3**	3	генерировать
running	**[rʌniŋ]** *a*	**2**	2	бегущий

S

safety	**[ˈseifti]** *a*	**6**	3	предохранительный; аварийный; *n* безопасность
said	**[sed]** *PII*	**2**	2	сказанный; высказанный
sailing	**[seiliŋ]** *a*	**2**	2	плавно двигающийся
salt	**[sɔːlt]** *n*	**8**	3	соль
samarium	**[səˈmeiriəm]** *n хим.*	**2**	2	самарий
same	**[seim]** *a*	**76**	43	однообразный; тот же
sample	**[ˈsaːmpl]** *n*	**6**	4	образец; проба; выборка; отсчет; замер
sampling	**[ˈsaːmpliŋ]** *n*	**4**	1	отбор проб
sanding	**[ˈsændiŋ]** *n*	**2**	2	шлифование
sandwich	**[ˈsænwidʒ]** *n*	**2**	2	слоистая структура
sapphire	**[ˈsæfaiə]** *n*	**6**	2	сапфир
satellite	**[ˈsætəlait]** *n*	**14**	6	спутник
satisfaction	**[ˌsætisˈfækʃən]** *n*	**2**	2	удовлетворение
satisfactory	**[ˌsætisˈfæktəri]** *a*	**3**	3	удовлетворительный; достаточный
satisfy	**[ˈsætisfai]** *v*	**2**	2	удовлетворять *(уравнению)*; выполнять *(условие)*; насыщать *(о связях)*
satisfying	**[ˈsætisfaiŋ]** *a*	**3**	3	удовлетворяющий; достаточный
saturation	**[ˌsætʃəˈreiʃən]** *n*	**3**	2	насыщение; насыщенность (цвета)
saving	**[ˈseiviŋ]** *n*	**2**	2	сохранение; выделение
sawing	**[sɔːiŋ]** *n*	**2**	2	резка металла
sawtooth	**[sɔːtuːθ]** *n*	**2**	2	пилообразный график; пилообразная развертка
say	**[sei]** *v*	**2**	2	говорить
scale	**[skeil]** *n*	**5**	3	шкала; масштаб
scaled	**[skeild]** *PII*	**2**	2	пересчитанный
scan	**[skæn]** *n*	**3**	2	сканирование; развертка; разложение; обзор; просмотр

scanner	[ˈskænə] *n*	**2**	2	развертывающее устройство; сканер
scanning	[ˈskæniŋ] *n*	**10**	6	сканирование; развертка; разложение
scar	[ska:] *v*	**5**	2	оставлять глубокий след
scatter	[ˈskætə] *n*	**4**	4	рассеяние; разброс
scattered	[ˈskætəd] *a*	**2**	2	рассеянный
scattering	[ˈskætəriŋ] *n*	**16**	5	разбрасывание
scene	[ˈsi:n] *n*	**3**	3	картина
schematic	[skiˈmætik] *a*	**3**	3	схематический
scheme	[ski:m] *n*	**9**	4	схема
science	[ˈsaiəns] *n*	**9**	8	наука
scientific	[ˌsaiəˈtifik] *n*	**11**	6	научный
scientist	[ˈsaiətist] *n*	**9**	5	специалист; ученый
scintillation	[ˌsintiˈleiʃən] *n*	**5**	2	флуктуация; мерцание; сцинтилляция
scope	[ˈskəup] *n*	**3**	3	устройство наблюдения
scotchlite	[ˈskɔtʃlait] *n*	**3**	2	мозаичный отражающий экран
scotch-yoke	[ˈskɔtʃjəuk] *n*	**2**	2	мозаичная отклоняющая система
screen	[ˈskri:n] *n*	**26**	12	экран
screw	[ˈskru:] *v*	**3**	2	навинчивать; привинчивать; винт; шуруп
scripture	[ˈskriptʃə] *n*	**2**	2	надпись
sea	[si:] *n*	**10**	2	волнение; волна
sealed	[si:ld] *a*	**7**	5	запаянный *(о стеклянных сосудах и трубках)*
sealing	[ˈsi:liŋ] *n*	**2**	2	запайка; запаивание; герметизация
search	[ˈsə:tʃ] *n*	**2**	2	поиски; *a* поисковый
seawall	[ˈsi:wɔ:l] *n*	**11**	2	дамба
second	[ˈsekənd] *n*	**103**	41	секунда
secondary	[ˈsekəndəri] *a*	**2**	1	вторичный; вспомогательный; побочный
second-generation	[ˈsekəndˈdʒenəreiʃən] *n*	**2**	2	повторная генерация
secondly	[ˈsekəndli] *adv*	**3**	3	вторично; второстепенно
secured	[siˈkjuəd] *a*	**2**	2	сохраненный; защищенный; с защитным покрытием
see	[si:] *v*	**23**	17	видеть
seeing	[ˈsi:iŋ] *n*	**2**	2	видение
seem	[si:m] *v*	**7**	5	казаться
seeming	[si:miŋ] *a*	**2**	2	кажущийся

seen	[siːn] *a*	**11**	9	увиденный
segment	['segmənt] *n*	**2**	2	отрезок; сегмент; сектор; участок; часть
segmented	['segməntid] *a*	**2**	2	разделенный
seiche	['seiʃ] *n*	**2**	2	сейш *(колебание уровня)*
select	[si'lekt] *v*	**2**	2	отбирать; выбирать
selected	[si'lektid] *a*	**7**	7	выбранный; отобранный
selecting	[si'lektiŋ] *n*	**2**	2	выборка
selective	[si'lektiv] *a*	**3**	2	избирательный; селективный
selectively	[si'lektivli] *adv*	**2**	2	избирательно
selenide	[sili'naid] *n*	**2**	2	селенид
self-contained	['selfkən'teind] *a*	**4**	2	автономный; самостоятельный
self-healing	['self'hiːliŋ] *n*	**2**	2	самовосстановление
self-luminous	['self'luːminəs] *a*	**2**	2	самосветящийся
self-sufficiency	['selfsə'fiʃənsi] *n*	**2**	2	независимость; самостоятельность
sell	[sel] *v*	**4**	3	продавать
semiconductor	['semikən'dʌktə] *n*	**72**	16	полупроводник
semitransparent	[semi'træns'pɛərənt] *a*	**2**	2	полупрозрачный
send	[send] *v*	**6**	3	передавать; посылать
sense	[sens] *n*	**2**	2	смысл; значение; направление; знак направления
sensing	['sensiŋ] *n*	**5**	4	восприятие; индикация; считывание; обнаружение; *a* измерительный; чувствительный; воспринимающий
sensitive	['sensitiv] *a*	**15**	7	чувствительный
sensitized	['sensitaizd] *a*	**2**	2	сенсибилизированный
sensor	['sensə] *n*	**15**	3	датчик; чувствительный элемент
sent	['sent] *a*	**7**	5	посланный; переданный
separate	['seprit] *v*	**6**	3	разделять; отделять; сортировать
separated	['sepritid] *a*	**9**	5	отделенный; отстоящие друг от друга
separately	['sepritli] *adv*	**2**	2	отдельно
separation	[ˌsepə'reiʃən] *n*	**3**	3	отделение; разделение; сортировка
sequence	['siːkwəns] *n*	**6**	6	последовательность; порядок следования или положения

sequentially	[ˈsiːkwənʃəli] *adv*	**2**	2	последовательно
series	[ˈsiəriːz] *n* *(pl без измен.)*	**17**	10	ряд; последовательность; серия; последовательно включенный; *a* последовательно соединенный
serious	[ˈsiəriəs] *a*	**4**	2	серьезный; важный
seriously	[ˈsiəriəs] *adv*	**2**	2	важно
serve	[ˈsəːv] *v*	**7**	4	удовлетворять; годиться
service	[ˈsəːvis] *n*	**5**	2	связь
serving	[ˈsəːviŋ] *a*	**2**	2	пригодный
set	[set] *n*	**25**	19	установка; приемник; комплект; набор
setelectrostatic	[ˈsetiˈlektrəuˈstætik] *a*	**2**	2	с электростатическим полем
setting-up	[ˈsetiŋʌp] *n*	**2**	2	наладка; юстировка; настройка
settle	[ˈsetlə] *v*	**2**	2	окончательно устанавливать *(значение величины)*; оседать; затвердевать
setup	[ˈsetʌp] *n*	**17**	5	установка; устройство; приспособление
several	[ˈsevrəl] *a*	**46**	20	несколько
severe	[siˈviə] *a*	**2**	2	строгий; жесткий
severely	[siˈviəli] *adv*	**2**	2	строго; жестко
shade	[ˈʃeid] *v*	**2**	2	затенять; штриховать
shadow	[ˈʃædəu] *n*	**3**	2	тень; затенение; экранирование
shake	[ˈʃeik] *n*	**2**	2	толчок; встряхивание
shallow	[ˈʃæləu] *a*	**2**	2	мелкий; неглубокий
shape	[ˈʃeip] *n*	**11**	3	форма; конфигурация
shaped	[ˈʃeipt] *a*	**5**	4	специальной формы; фигурный; профилированный
shaping	[ˈʃeipiŋ] *n*	**4**	2	формирование
share	[ˈʃɛə] *v*	**2**	2	разделять; делить; распределять
sharp	[ˈʃaːp] *v*	**6**	2	сужать; сжимать; обострять
sharpness	[ˈʃaːpnis] *n*	**2**	2	резкость; четкость; острота
sheer	[ˈʃiə] *a*	**2**	2	явный; полнейший; абсолютный
sheet	[ˈʃiːt] *n*	**7**	2	пластинка; слой; полоса
shell	[ˈʃel] *n*	**53**	6	орбиталь; оболочка
shielded	[ˈʃiːldid] *a*	**2**	2	защищенный; экранированный
shielding	[ˈʃiːldiŋ] *n*	**2**	2	защита; экранирование
shift	[ˈʃift] *n*	**17**	8	сдвиг; смещение

shifted	[ˈʃiftid] *a*	**2**	2	смещенный; со сдвигом частоты
shifter	[ˈʃiftə] *n*	**2**	2	сдвигающее устройство; фазовращатель
shifting	[ˈʃiftiŋ] *a*	**2**	2	смещающий; сдвигающий
ship	[ˈʃip] *n*	**3**	2	корабль
shipping	[ˈʃipiŋ] *n*	**2**	1	погрузка; перевозка
shock	[ʃɔk] *n*	**3**	2	толчок; удар; соударение
shockproof	[ˈʃɔkpru:f] *a*	**2**	2	ударостойкий; ударопрочный
short	[ʃɔ:t] *a*	**43**	25	короткий; сокращенный
shorted	[ˈʃɔ:tid] *a*	**2**	2	укороченный
shortening	[ˈʃɔ:tniŋ] *n*	**2**	2	сжатие; укорочение
shorting	[ˈʃɔ:tiŋ] *n*	**2**	2	короткое замыкание; закорачивание
short-lived	[ˈʃɔ:tlivd] *a*	**2**	2	недолговечный; непродолжительный; кратковременный
shortly	[ˈʃɔ:tli] *adv*	**3**	3	кратко; сжато; отрывисто; резко
shortness	[ˈʃɔ:tnis] *n*	**2**	2	краткость; сжатость
short-range	[ˈʃɔ:treindʒ] *a*	**2**	2	короткодействующий; ближнего действия; краткосрочный
short-wavelength	[ˈʃɔ:tˈweivleŋθ] *a*	**2**	2	коротковолновый; короткая длина волны
shot	[ʃɔt] *n*	**2**	2	вспышка
show	[ʃəu] *v*	**58**	36	показывать
shrink	[ʃriŋk] *v*	**2**	2	сокращать(ся); стягивать(ся)
shrinking	[ˈʃriŋkiŋ] *n*	**2**	2	сокращение; сжатие
shutter	[ˈʃʌtə] *n*	**2**	2	затвор; прерыватель; модулятор
side	[ˈsaid] *n*	**27**	16	сторона; край
sideband	[ˈsaidbænd] *n*	**6**	5	боковая полоса
sidemode	[ˈsaidməud] *n*	**2**	2	боковая мода
sideways	[ˈsaidweiz] *adv*	**2**	2	в сторону; вкось; боком
sight	[sait] *n*	**2**	2	поле зрения; зрение; вид; прицел; визир
sign	[sain] *n*	**5**	3	знак; символ
signal	[signl] *n*	**86**	31	сигнал; импульс
signal-to-noise	[ˈsignltuˈnɔiz] *n*	**2**	2	отношение сигнал/шум
significance	[ˌsignifiˈkeiʃən] *n*	**3**	3	значение; смысл; значимость
significant	[sigˈnifikənt] *a*	**18**	10	значительный; существенный; характерный

significantly	[sig'nifikəntli] *adv*	**7**	2	значительно
silica-gel	['silikədʒel] *n*	**2**	2	силикагель
silicate	['silikit] *n*	**2**	2	силикат
silicon	['silikən] *n хим.*	**15**	6	кремний
silicon-dioxide (SiO_2)	['silikən dai'ɔksaid] *n хим.*	**2**	2	диоксид кремния (песок)
silver	['silvə] *n хим.*	**9**	6	серебро
silvered	['silvəd] *a*	**8**	5	посеребренный
silvering	['silvəriŋ] *n*	**2**	2	серебрение
similar	['similə] *a*	**30**	20	сходный; подобный
similarity	[ˌsimi'læriti] *n*	**2**	2	сходство; подобие
similarly	['similəli] *adv*	**8**	7	так же; подобным образом
simple	['simpl] *a*	**39**	22	простой; несложный; элементарный
simplicity	[sim'plisiti] *n*	**2**	2	простота
simplified	['simplifaid] *a*	**7**	4	упрощенный
simplify	['simplifai] *v*	**2**	2	упрощать
simply	['simpli] *adv*	**14**	7	просто; легко
simulate	['simjuleit] *v*	**2**	2	модулировать; искусственно воспроизводить; имитировать
simulated	['simjuleitid] *a*	**2**	2	смодулированный
simulation	[ˌsimju'leiʃən] *n*	**3**	2	модулирование; имитация
simultaneously	[ˌsiməl'teinjəsli] *adv*	**15**	8	одновременно; совместно
since	[sins] *prep*	**55**	33	с; после
sine	[sain] *n мат.*	**18**	8	синус; *a* синусоидный
sinewave	['sainweiv] *n*	**2**	2	синусоидальная волна
single	['siŋgl] *a*	**53**	28	одиночный
single-heterodyne	['siŋgl'hetərəudain] *a*	**2**	2	одногетеродинный
single-line	['siŋglain] *a*	**2**	2	однопроводный
single-mode	['siŋglməud] *a*	**3**	2	одномодовый
single-point	['siŋglpɔint] *a*	**2**	2	одноточечный
single-wavelength	['siŋgl'weivleŋθ] *a*	**2**	2	одиночная длина волны
single-wire	['siŋgl'waiə] *a*	**2**	2	однопроводный
singly	['siŋgli] *adv*	**4**	3	однократно; отдельно; самостоятельно
sinusoidal	['sainəseidəl] *a*	**2**	2	синусоидальный
sinusoidally	['sainəseidəli] *adv*	**2**	2	синусоидально
site	[sait] *n*	**6**	3	узел *(решетки)*; позиция; местоположение
situation	[ˌsitju'eiʃən] *n*	**11**	8	расположение; местоположение; состояние; условия
size	[saiz] *n*	**60**	25	размер; величина
sized	['saizd] *PII*	**2**	2	рассортированный по величине (размеру)

sizing	[ˈsaiziŋ] *n*	**2**	2	определение размера
sketch	[sketʃ] *n*	**3**	2	схема; схематическое изображение; контур
skim	[skim] *v*	**2**	2	снимать верхний слой
skin	[skin] *n*	**11**	3	оболочка; покрытие; верхний слой
skirt	[skəːt] *n*	**2**	2	край; окраина
sky	[skai] *n*	**4**	3	небо
slab	[slæb] *n*	**2**	2	пластина; (толстый плоскопараллельный) слой
slide	[slaid] *n*	**10**	2	диапозитив; слайд
slight	[slait] *a*	**3**	3	слабый; слабовыраженный; незначительный
slightly	[ˈslaitli] *n*	**14**	7	незначительно
slippage	[ˈslipeidʒ] *n*	**3**	1	скольжение; проскальзывание
slipped	[slipt] *a*	**2**	2	соскользнувший; проскользнувший
slit	[slit] *n*	**3**	2	щель; диафрагма
slot	[slɔt] *n*	**10**	4	щель; прорезь; паз
slow	[sləu] *v*	**8**	6	замедлять
slowed	[sləud] *a*	**2**	2	замедленный
slowly	[ˈsləuli] *adv*	**4**	4	медленно
small	[smɔːl] *a*	**74**	43	малый
smallness	[ˈsmɔːlnis] *n*	**2**	2	незначительность
smart	[smaːt] *a*	**5**	2	четкий
smart-pixel	[ˈsmaːtpiksəl] *n*	**2**	2	высокое разрешение
smear	[smiə] *n*	**2**	2	размытость
smeared	[smiəd] *a*	**5**	2	размытый
smearing	[smiəriŋ] *n*	**3**	2	размывание
smooth	[smuːʒ] *v*	**5**	4	сглаживать; выравнивать
smoothly	[ˈsmuːʒli] *adv*	**3**	2	гладко; ровно
snooperscope	[ˈsnuːˈskəup] *n*	**3**	2	устройство слежения
snorting	[ˈsnɔːtiŋ] *a*	**2**	2	необыкновенный
snow	[ˈsnəu] *n*	**2**	2	снег
so	[ˈsəu] *adv*	**23**	16	так; таким образом
soap	[ˈsəup] *a*	**2**	2	мыльный
so-called	[səuˈkɔːld] *a*	**3**	2	так называемый
society	[səˈsaiəti] *n*	**2**	2	общество
sodium	[ˈsəudjəm] *n хим.*	**7**	3	натрий
soft	[sɔft] *a*	**2**	2	мягкий; нетвердый; пластичный
softness	[ˈsɔftnis] *n*	**2**	2	мягкость; пластичность
solar	[ˈsəulə] *a*	**7**	5	солнечный
solely	[ˈsəulli] *adv*	**2**	2	единственно; только; исключительно

solid	[ˈsɔlid] *a*	**54**	33	твердотельный
solid-lubricant	[ˈsɔlidˈluːbrikənt] *a*	**2**	2	смазанный твердой смазкой
solid-source	[ˈsɔlidˈsɔːs] *n*	**2**	2	твердотельный источник
solid-state	[ˈsɔlidsteit] *a*	**29**	16	твердый; находящийся в твердом состоянии
solution	[səˈljuːʃən] *n*	**14**	2	раствор; растворение; решение
solve	[sɔlv] *v*	**2**	2	решать
solvent	[ˈsɔlvənt] *n*	**2**	2	растворитель; *a* растворяющий
solving	[ˈsɔlviŋ] *n*	**2**	2	решение
somehow	[ˈsʌmhau] *adv*	**2**	2	как-нибудь; как-то
someone	[ˈsʌmwʌn] *pron indef.*	**3**	3	кто-то; кто-нибудь
something	[ˈsʌmθiŋ] *pron indef.*	**5**	4	что-то
sometimes	[ˈsʌmtaimz] *adv*	**14**	10	иногда
somewhat	[ˈsʌmwɔt] *pron indef.*	**10**	9	что-то; кое-что; *adv* отчасти; до некоторой степени
sophisticated	[səˈfistikeitid] *a*	**4**	4	сложный; тонкий *(о приборе)*
sore	[sɔː] *a*	**2**	2	чувствительный
sort	[sɔːt] *n*	**4**	2	сорт; вид; *v* сортировать; классифицировать
sorter	[ˈsɔːtə] *n*	**2**	2	устройство сортировки; сортировщик
sorting	[ˈsɔːtiŋ] *n*	**2**	2	сортировка
sought	[sɔːt] *a*	**2**	2	искомый; требуемый; нужный
sound	[saund] *n*	**10**	8	звук; зонд; щуп
sound	[saund] *v*			зондировать; звучать; испытывать; проверять
sound	[saund] *a*			прочный; солидный; звуковой; обоснованный; надежный
source	[sɔːs] *n*	**95**	45	источник; генератор; излучатель
space	[speis] *n*	**56**	37	пространство
spaced	[speist] *PII*	**9**	7	распределенный; расставленный; расположенный; рассредоточенный; разнесенный
spacer	[ˈspeisə] *n*	**2**	2	прокладка; распорка
spacing	[ˈspeisiŋ] *n*	**5**	3	расстояние; интервал; период *(решетки)*
span	[spæn] *n*	**2**	2	размах; диапазон; пролет; протяжение
sparsely	[ˈspaːsli] *adv*	**2**	2	редко; неплотно; некомпактно
spatial	[ˈspeiʃəl] *a*	**7**	3	пространственный

spatially	[ˈspeiʃəli] *adv*	**2**	2	пространственно
speaker	[ˈspiːkə] *n*	**2**	1	рупор
special	[ˈspeʃəl] *a*	**19**	13	специальный
specialized	[ˈspeʃəlaizd] *a*	**3**	2	приспособленный
specially	[ˈspeʃəli] *adv*	**3**	3	специально
species	[ˈspiːʃiːz] *n* *(pl без измен.)*	**2**	2	тип; вид; род; разновидность; категория; группа
specific	[spiˈsifik] *a*	**15**	9	особый; специфический; характерный
specification	[ˌspesifiˈkeiʃən] *n*	**2**	2	детали; деталировка; спецификация
specify	[ˈspesifai] *v*	**3**	3	определять; задавать; указывать; характеризовать
specifying	[ˈspesifaiŋ] *n*	**2**	2	спецификация
specimen	[ˈspesimin] *n*	**4**	1	образец
speckle	[ˈspekl] *n*	**2**	2	гранулированность; пятнистость; зернистость
spectacles	[ˈspektəkls] *n*	**2**	2	очки
spectacular	[spekˈtækjulə] *a*	**2**	2	показательный; типичный; наглядный; эффектный
spectra	[ˈspektrə] *n*	**12**	5	спектры
spectral	[ˈspektrəl] *a*	**18**	8	спектральный
spectra-physics	[ˈspektrəˈfiziks] *n*	**2**	2	спектральная физика
spectrograph	[ˈspektrəgræf] *n*	**4**	2	спектрограф
spectrography	[ˈspektrəˈgræfi] *n*	**2**	2	спектрография; спектроскопия
spectrometer	[ˈspektrəmitə] *n*	**2**	2	спектрометр
spectrometry	[ˈspektrəmitri] *n*	**2**	2	спектрометрия
spectroscope	[ˈspektrəskeup] *n*	**2**	2	спектроскоп
spectroscopic	[ˈspektrəskeupik] *a*	**2**	2	спектроскопический
spectrum	[ˈspektrəm] *n*	**66**	19	спектр
speculate	[ˈspekjuleit] *v*	**2**	2	рассматривать; обдумывать; делать догадки
speech	[ˈspiːtʃ] *n*	**2**	2	речь; звучание
speed	[ˈspiːd] *n*	**20**	12	скорость; быстродействие
speeded	[ˈspiːdid] *a*	**2**	2	ускоренный
sphere	[sfiə] *n*	**9**	4	сфера
spherical	[ˈsferikəl] *n*	**25**	9	сферический; шарообразный
spice	[spais] *n*	**3**	2	примесь
spike	[spaik] *n*	**2**	2	выброс; пульсация; пучок
split	[split] *n*	**2**	2	щель
spontaneous	[spɔnˈteinjəs] *a*	**10**	3	самопроизвольный; спонтанный
spontaneously	[spɔnˈteinjəsli] *adv*	**7**	5	самопроизвольно; спонтанно

spot	[spɔt] *n*	**16**	7	пятно
spotlight	['spɔtlait] *n*	**2**	2	прожектор; осветитель
spout	[spaut] *n*	**2**	1	носик, горлышко (сосуда); труба; струя; столб
spread	[spred] *n*	**11**	7	расширение; расходимость; разброс; диапазон отклонений
spreader	['spredə] *n*	**2**	2	устройство расширения
spreading	['sprediŋ] *n*	**3**	3	расширение; расхождение; разброс; растекание
spring	[spriŋ] *n*	**39**	6	пружина; упругость; эластичность; пружинистость
spring-loading	['spriŋ'ləudiŋ] *a*	**2**	2	с пружинистой нагрузкой
sprouting	['sprautiŋ] *n*	**2**	2	наращивание
spurred	[spə:d] *a*	**2**	2	побуждаемый
sputtering	['spʌtəriŋ] *n*	**2**	2	напыление; распыление
square-law	['skwɛə'lɔ:] *a*	**2**	2	квадратичный; связанный квадратичной зависимостью; пропорциональный квадрату
stability	[stə'biliti] *n*	**4**	2	стабильность; устойчивость; стойкость
stabilized	['steibilaizd] *a*	**2**	2	стабилизированный
stable	['steibl] *a*	**4**	4	устойчивый; стабильный
stack	[stæk] *n*	**2**	2	стопа
stage	[steidʒ] *n*	**7**	7	стадия; этап; фаза; каскад; столик
stain	[stein] *n*	**2**	2	пятно; красящее вещество; *v* окрашивать; травить; разъедать
stainless	['steinlis] *a*	**2**	2	нержавеющий
staircase	['stɛəkeis] *a*	**2**	2	ступенчатый
stand	[stænd] *n*	**4**	3	штатив; стойка; подставка
standard	['stændəd] *n*	**15**	8	стандарт; эталон
standardized	['stændədaizd] *a*	**2**	2	стандартизированный; калиброванный; нормированный
standing	['stændiŋ] *a*	**17**	9	стоячий *(о волне)*
standing-wave	['stændiŋweiv] *n*	**7**	2	стоячая волна
star	[sta:] *n*	**25**	9	звезда
star-finding	['sta:faindiŋ] *n*	**2**	2	определение положения по звездам
starlight	['sta:lait] *n*	**2**	2	звездный свет
start	[sta:t] *v*	**8**	6	запускать; приводить в движение

started	[ˈsta:tid] *a*	**5**	3	приведенный в движение; запущенный
starting	[ˈsta:tiŋ] *a*	**8**	5	начальный; исходный
state	[steit] *n*	**78**	39	состояние
stated	[ˈsteitid] *a*	**6**	6	установленный; назначенный; регулярный
statement	[ˈsteitmənt] *n*	**2**	2	формулировка; утверждение
stationary	[ˈsteiʃnəri] *a*	**5**	4	стационарный; устойчивый; постоянный; неподвижный; стоячий *(о волне)*
statistical	[stəˈtistikəl] *a*	**5**	3	статистический
stature	[ˈstætʃə] *n*	**2**	2	рост
stay	[stei] *n*	**2**	2	пребывание; связь; опора; крепление
steady	[ˈstedi] *a*	**2**	2	устойчивый; стационарный; равномерный
steam	[sti:m] *n*	**3**	2	пар
stem	[stem] *n*	**3**	3	стержень; ствол
stemmed	[stemd] *a*	**2**	2	задержанный
step	[step] *n*	**13**	5	скачок; этап; стадия
stick	[stik] *v*	**2**	2	липнуть; прилипать; заедать; застревать
still	[stil] *n*	**28**	13	дистиллятор; *a* неподвижный; спокойный; бесшумный
stimulate	[ˈstimjuleit] *v*	**2**	2	стимулировать; побуждать
stimulated	[ˈstimjuleitid] *a*	**34**	16	стимулированный
stimulated-radiation	[ˈstimjuleitid, reidiˈeiʃən] *n*	**3**	2	стимулированное излучение
stimulating	[ˈstimjuleitiŋ] *n*	**2**	2	стимулирование; возбуждение
stimulation	[, stimjuˈleiʃən] *n*	**2**	2	стимулирование; возбуждение; раздражение; стимуляция
stimulus	[ˈstimjuləs] *n*	**2**	2	раздражитель; возбуждение; стимул
stochastic	[ˈstəutʃæstik] *a*	**2**	2	стохастический; случайный; вероятный
stop	[stɔp] *n*	**3**	3	диафрагма; ограничитель; заслонка
stopped	[stɔpt] *a*	**2**	2	ограниченный; диафрагмированный
stopping	[ˈstɔpiŋ] *n*	**3**	2	остановка; торможение; замедление

storage	[ˈstɔːridʒ] *n*	**2**	2	запоминание; хранение; накопление; запоминающее устройство; память
store	[stɔː] *n*	**4**	2	запоминающее устройство; память; накопитель
stored	[ˈstɔːd] *a*	**4**	3	запомненный; накопленный
story	[ˈstɔːri] *n*	**2**	2	ярус
straight-line	[ˈstreitlain] *a*	**2**	2	прямолинейный
strained	[ˈstreind] *a*	**3**	2	деформированный; напряженный
strained-layer	[ˈstreindle*i*ə] *n*	**2**	2	деформированный слой
strand	[strænd] *n*	**2**	2	пучок волокон
strapped-down	[stræpt daun] *a*	**2**	2	свитый; сплетенный
stray	[strei] *a*	**2**	2	рассеянный; побочный; *n* помехи
streak-camera	[striːkˈkæmərə] *n*	**6**	2	камера со щелевой (линейной) разверткой
streak-record	[striːkˈrekɔːd] *n*	**2**	2	запись щелевой развертки
streak-tube	[striːkˈtjuːb] *n*	**2**	2	труба со щелевой (линейной) разверткой
stream	[striːm] *n*	**6**	6	последовательность; поток
street	[striːt] *n*	**2**	2	дорожка; след
strength	[strenθ] *n*	**9**	9	сила; напряженность; прочность
stress	[stres] *n*	**3**	2	напряжение; усилие; давление; реакция
stretch	[stretʃ] *v*	**4**	3	натягивать; растягивать
stretching	[ˈstretʃiŋ] *n*	**6**	3	увеличение; растяжение
strictly	[ˈstriktli] *adv*	**2**	2	строго; точно
strike	[straik] *v*	**7**	6	ударяться; падать; пересекать *(о луче)*
string	[ˈstriŋ] *n*	**2**	2	нить *(проводящая ток в приборе)*
stringent	[ˈstrin*d*ʒənt] *a*	**2**	2	строгий; жесткий
strip	[strip] *n*	**2**	2	полос(к)а; (узкая) пластинка
stripe	[straip] *n*	**3**	2	полоса
stripe	[straip] *v*			испещрять полосами
stripe-geometry	[ˈstraip dʒiˈɔmitri] *n*	**2**	2	полосковая геометрия
strobe	[strəub] *v*	**4**	2	стробировать; посылать селекторный импульс
strong	[strɔŋ] *a*	**18**	12	прочный; сильный; мощный; жесткий; интенсивный; концентрированный; крепкий *(о растворе)*

strongly	[ˈstrɔŋli] *adv*	**6**	4	строго; жестко
structure	[ˈstrʌktʃə] *n*	**53**	27	структура
structured	[ˈstrʌktʃəd] *a*	**3**	2	структурированный; структурный
structureless	[ˈstrʌktʃəlis] *a*	**2**	2	бесструктурный
strut	[strʌt] *n*	**2**	2	стойка; распорка; подкос;
stub	[stʌb] *n*	**32**	6	столбик; штырь; шлейф
stud	[stʌd] *n*	**2**	2	шпилька
studied	[ˈstʌdid] *a*	**3**	2	исследованный; изученный
study	[ˈstʌdi] *n*	**29**	17	исследование; изучение
studying	[ˈstʌdiŋ] *a*	**2**	2	изучаемый; исследуемый
subband	[ˈsʌbænd] *n*	**3**	2	подзона; подполоса
subcellular	[ˈsʌbseljulə] *a*	**2**	2	внутриклеточный
subdivide	[sʌbdiˈvaid] *v*	**2**	2	подразделять
subdivided	[sʌbdiˈvaidid] *a*	**2**	2	подразделенный
subdivision	[ˈsʌbdi, viʒən] *n*	**3**	2	подразделение; участок; часть; дальнейшее деление; дальнейшее дробление; дробное деление (шкалы)
subject	[ˈsʌbdʒikt] *n*	**10**	6	предмет; тема; вопрос; объект
subjected	[ˈsʌbdʒiktid] *a*	**3**	3	рассмотренный
subjecting	[ˈsʌbdʒiktiŋ] *a*	**2**	2	рассматриваемый
sublevel (line splitting)	[ˈsʌblevəl] *n*	**4**	3	подуровень
sublimation	[, sʌbliˈmeiʃən] *n*	**2**	2	сублимация; возгонка
sublime	[səˈblaim] *v*	**2**	2	сублимировать(ся); возгонять(ся)
sub-picosecond	[ˈsʌbpikəuˈsecɔnd] *n*	**2**	2	субпикосекунда
subsequent	[ˈsʌbsikwənt] *a*	**12**	3	последующий
subsequently	[ˈsʌbsikwəntli] *adv*	**4**	4	в дальнейшем
subshell	[ˈsʌbʃel] *n*	**12**	3	подоболочка
substance	[ˈsʌbstəns] *n*	**46**	24	вещество
substantial	[səbˈstænʃəl] *a*	**2**	2	вещественный; материальный; значительный; существенный
substantially	[səbˈstænʃəli] *adv*	**2**	2	существенно
substitute	[ˈsʌbstitu:t] *n*	**2**	2	заместитель; заменитель
substrata	[ˈsʌbˈstra:tə] *n (pl)*	**21**	6	подложка; подлежащий слой
subtend	[səbˈtend] *v*	**2**	2	стягивать; противолежать
subtended	[səbˈtendid] *a*	**2**	1	стянутый
subtending	[səbˈtendiŋ] *n*	**2**	2	стягивание
subtle	[sʌtl] *a*	**2**	2	тонкий
subtract	[səbˈtrækt] *v*	**2**	2	вычитать

success	**[sək′ses]** *n*	**2**	2	успех; удача
successful	**[sək′sesfʊl]** *a*	**6**	3	успешный; удачный
successfully	**[sək′sesfʊli]** *adv*	**2**	2	успешно; удачно
successive	**[sək′sesiv]** *a*	**7**	4	последовательный; последующий
successively	**[sək′sesivli]** *adv*	**3**	2	последовательно
succumb	**[sək′kʌm]** *v*	**2**	2	поддаться; уступить
such	**[sʌtʃ]** *a*	**55**	42	такой; подобный; такого рода
suction	**[′sʌkʃən]** *n*	**2**	2	всасывание; засасывание; отсос
suffer	**[′sʌfə]** *v*	**6**	5	испытывать; подвергаться
suffice	**[sə′fais]** *v*	**2**	2	быть достаточным
sufficient	**[sə′fiʃənt]** *a*	**13**	8	достаточный
sufficiently	**[sə′fiʃəntli]** *adv*	**5**	5	достаточно
sugar	**[′ʃugə]** *n*	**2**	2	сахар; сахароза
suggest	**[sə′dʒest]** *v*	**2**	2	предлагать; вызывать
suggested	**[sə′dʒestid]** *PII*	**4**	3	предложенный
suggesting	**[sə′dʒestiŋ]** *n*	**2**	2	предложение
suit	**[sju:t]** *v*	**3**	2	удовлетворять требованиям
suitable	**[′sju:təbl]** *a*	**9**	5	подходящий; соответствующий; годный
suitably	**[′sju:təbli]** *adv*	**2**	2	удовлетворительно
sulphide	**[′sʌlfaid]** *n хим.*	**2**	2	сульфид
sulphur	**[′sʌlfə]** *n хим.*	**2**	2	сера
sum	**[sʌm]** *n*	**5**	4	сумма
summary	**[′sʌməri]** *n*	**2**	2	обобщение; краткое изложение
summary	**[′sʌməri]** *a*			итоговый
summation	**[sʌ′meiʃən]** *n*	**2**	2	суммирование; сложение; подведение итога
sunglasses	**[′sʌngla:sis]** *n*	**2**	2	солнечные очки
sunlight	**[′sʌnlait]** *n*	**7**	5	солнечный свет
sunset	**[′sʌnset]** *n*	**2**	1	закат
supercomputer	**[ˌsju:pə kəm′pju:tə]** *n*	**2**	2	сверхкомпьютер
superficial	**[ˌsju:pə′fiʃəl]** *a*	**2**	2	поверхностный
superheterodyne	**[ˌsju:pə′hetərəʊdain]** *n*	**2**	2	сверхгетеродинный приемник
superhighway	**[ˌsju:pə′haiwei]** *n*	**2**	2	сверхскоростная дорога
superimpose	**[ˌsju:pərim′pəuz]** *v*	**2**	2	налагать; наслаивать; совмещать; добавлять
superior	**[ˌsju:′piəriə]** *a*	**2**	2	высший; старший; лучший
superlattice	**[ˌsju:pə′lætis]** *n*	**2**	2	сверхструктура
supersonic	**[′sju:pə′sɔnik]** *a*	**2**	2	сверхзвуковой
supertwist	**[ˌsju:pə′twist]** *n*	**2**	2	сверхискажение; очень искривленный
supplemented	**[′sʌpliməntid]** *a*	**2**	2	дополненный

supplied	**[sə′plaid]** *a*	**6**	6	подпитанный; снабженный
supplier	**[sə′plaiə]** *n*	**2**	2	устройство источника питания
supply	**[sə′plai]** *n*	**14**	7	источник питания
supplying	**[sə′plaiŋ]** *a*	**3**	2	питающий; снабжающий
supported	**[sə′pɔ:tid]** *PII*	**2**	2	опирающийся
supporting	**[sə′pɔ:tiŋ]** *PI*	**5**	2	опорный; поддерживающий
suppose	**[sə′pəuz]** *v*	**2**	2	предполагать; полагать; допускать
suppress	**[sə′pres]** *v*	**2**	2	подавлять; опускать; запирать
suppressed	**[sə′prest]** *PII*	**2**	2	подавленный
suppression	**[sə′preʃən]** *n*	**2**	2	подавление; запирание
sure	**[′ʃuə]** *a*	**3**	2	верный; безошибочный; надежный; безопасный
surface	**[′sə:fis]** *n*	**146**	29	поверхность
surface-emitting	**[′sə:fis i′mitiŋ]** *n*	**2**	2	поверхностное излучение
surface-figure	**[′sə:fis′figə]** *n*	**2**	2	чистота (обработки) поверхности
surface-relief	**[′sə:fis ri′li:f]** *n*	**2**	2	рельеф поверхности
surge	**[′sə:dʒ]** *n*	**2**	2	импульс напряжения; всплеск; толчок; выброс; импульс
surgery	**[′sə:dʒəri]** *n*	**2**	2	хирургия
surgical	**[′sə:dʒikəl]** *a*	**2**	2	хирургический
surprising	**[sə′praiziŋ]** *a*	**2**	2	превосходный; исключительный
surprisingly	**[sə′praiziŋli]** *adv*	**2**	2	удивительно; необычно; неожиданно
surrender	**[sə′rendə]** *v*	**2**	2	уступать; подчиняться
surrounding	**[sə′raund]** *a*	**9**	5	окружающий
surveying	**[′sə:veiŋ]** *n*	**2**	2	съемка
susceptible	**[sə′septəbl]** *a*	**2**	2	восприимчивый; чувствительный
suspect	**[′sʌspekt]** *v*	**2**	2	сомневаться в истинности; не доверять
sustain	**[səs′tein]** *v*	**2**	2	поддерживать; выдерживать
sustained	**[səs′teind]** *a*	**3**	2	поддерживаемый; установившийся; устойчивый; незатухающий
swallow	**[′swɔləu]** *v*	**2**	2	поглощать
sweep	**[′swi:p]** *n*	**2**	2	развертка; качание
swept	**[′swept]** *PII*	**2**	2	развернутый; раскаченный
swing	**[′swiŋ]** *v*	**2**	2	качать
swinging	**[′swiŋiŋ]** *n*	**2**	2	качание *(луча)*

switch	[ˈswitʃ] *n*	**27**	5	переключатель; модулятор; селектор
switcher	[ˈswitʃə] *n*	**2**	2	переключающее устройство
switching	[ˈswitʃiŋ] *n*	**9**	3	переключение; коммутация; модуляция
symbol	[ˈsimbəl] *n*	**5**	2	символ
symmetric	[siˈmetrik] *a*	**2**	2	симметричный; четный
symmetrical	[siˈmetrikəl] *a*	**2**	2	симметричный; четный
symmetrically	[siˈmetrikəli] *adv*	**2**	2	симметрично; четно
symmetry	[ˈsimitri] *n*	**3**	3	симметрия
symptomatic	[ˌsimptəˈmætik] *a*	**2**	2	симптоматический
synchronisation	[ˌsiŋkrəniˈzeiʃən] *n*	**2**	2	синхронизация
synchronism	[ˈsiŋkrənizm] *n*	**2**	2	синхронизм
synchronize	[ˈsiŋkrənaiz] *v*	**2**	2	синхронизировать
synchronized	[ˈsiŋkrənaizd] *a*	**2**	2	синхронизированный
synchronizing	[ˈsiŋkrənaiziŋ] *n*	**2**	2	синхронизация
synchroscan	[ˈsiŋkrə*u*skæn] *n*	**2**	2	синхросканирование
synchrotron	[ˈsiŋkrə*u*trɔn] *n*	**2**	2	синхротрон
synonymous	[siˈnɔniməs] *a*	**2**	2	синонимический
synthesis	[ˈsinθisis] *n*	**4**	2	синтез; синтезирование
synthesized	[ˈsinθisaizd] *a*	**2**	2	синтезированный
synthetic	[ˈsinθetik] *a*	**2**	2	синтетический
system	[ˈsistim] *n*	**123**	46	система

T

table	[ˈteibl] *n*	**13**	6	таблица; стол; площадка
tabulated	[ˈtæbjuleitid] *n*	**2**	2	табличный; приведенный в таблице; табулированный
take	[ˈteik] *v*	**32**	22	принимать; брать
taken	[ˈteikən] *PII*	**5**	5	принятый
taking	[ˈteikiŋ] *PI*	**2**	2	принимаемый
tangent	[ˈtænʤənt] *n*	**2**	2	тангенс
tangling	[ˈtæŋgliŋ] *n*	**2**	2	запутывание
target	[ˈta:git] *n*	**24**	6	мишень; цель
task	[ˈta:sk] *n*	**2**	2	задача; задание
T-coupling	[ˈti:ˈkʌpliŋ] *n*	**2**	2	Т-образное соединение
team	[ˈti:m] *v*	**2**	2	объединять
teamed	[ˈti:md] *a*	**2**	2	объединенный
technical	[ˈteknikəl] *a*	**3**	2	технический; промышленный
technician	[tekˈniʃən] *n*	**2**	2	специалист
technique	[tekˈni:k] *n*	**42**	22	техника; метод; методика
technologically	[ˌteknəˈlɔʤikəli] *adv*	**2**	2	технологически

technology	**[tek′nɔlədʒi]** *n*	**41**	19	техника; технология
telecommunication	**[′telikə, mju:ni′keiʃən]** *n*	**3**	2	дальняя связь; дистанционная связь
telegraphy	**[ti′legrəfi]** *n*	**3**	2	телеграфия
telephone	**[′telifəun]** *n*	**11**	4	телефон
telephony	**[ti′lefəni]** *n*	**2**	2	телефония; телефонирование
telescope	**[′teliskəup]** *n*	**52**	12	телескоп; телескопическая система
television	**[′teliviʒn]** *n*	**7**	6	телевидение
tell	**[tel]** *v*	**2**	2	сообщать
telling	**[teliŋ]** *n*	**2**	2	сообщение
tellurium	**[te′ljuəriəm]** *n хим.*	**2**	2	теллур
tellurium-doped	**[te′ljuəriəm dəupt]** *a*	**2**	2	легированный теллуром
temperature	**[′tempritʃe]** *n*	**42**	18	температура; температурная граница; *a* температурный
temporal	**[′tempərəl]** *a*	**3**	2	временной; временный; преходящий
tend	**[′tend]** *v*	**18**	13	стремиться; иметь тенденцию; наблюдать; обслуживать
tendency	**[′tendənsi]** *n*	**2**	2	стремление; склонность; тенденция
tensile	**[′tensail]** *a*	**2**	2	растягивающий; относящийся к растяжению; растяжимый; эластичный
tension	**[′tenʃən]** *n*	**6**	3	сила натяжения
term	**[′tə:m]** *n*	**34**	21	член; терм; энергетический уровень; числитель
termed	**[′tə:md]** *a*	**8**	6	выраженный; названный
terminal	**[′tə:minl]** *n*	**19**	7	(приемное или передающее) устройство; конечный; заключительный; пограничный
terminate	**[′tə:mineit]** *v*	**2**	2	заканчивать; ограничивать; ставить предел; присоединять к клемме; присоединять к зажиму
terminated	**[′tə:mineitid]** *a*	**2**	2	законченный; ограниченный
termination	**[, tə:mi′neiʃən]** *n*	**3**	3	замыкающая цепь; окончание; конец; концевое устройство
terminology	**[, tə:mi′nɔlədʒi]** *n*	**2**	2	терминология
tern	**[′tə:n]** *n*	**2**	2	тройка

terrain	[ˈterein] *n*	**2**	2	область; физические особенности области
territory	[ˈteritəri] *n*	**2**	2	область; сфера *(науки)*
test	[test] *n*	**9**	4	испытание; проверка
testing	[ˈtestiŋ] *n*	**2**	2	испытание; контроль; тестирование
tetravalent	[ˈtetrə, vælənt] *a*	**2**	2	четырехвалентный; четырехатомный
text	[tekst] *n*	**2**	2	текст
texture	[tekstʃə] *n*	**2**	2	текстура
then	[ðen] *adv*	**21**	13	затем
theoretical	[ðiəˈretikəl] *a*	**4**	2	теоретический
theoretically	[ðiəˈretikəli] *adv*	**4**	3	теоретически; научно обосновано
theory	[ˈðiəri] *n*	**28**	16	теория
therapy	[ˈðerəpi] *n*	**4**	2	терапия
thereafter	[ˈðɛərˈa:ftə] *adv*	**4**	2	впоследствии; соответственно
thereby	[ˈðɛəˈbai] *adv*	**2**	2	таким образом; в связи с этим
therefore	[ˈðɛəfɔ:] *adv*	**48**	30	поэтому; следовательно
thermal	[ˈðə:məl] *a*	**16**	6	тепловой; термический; температурный
thermally	[ˈðə:məli] *a*	**2**	2	термически; за счет тепловой энергии
thermoelectric	[ˈðə:məui ˈlektrik] *a*	**2**	2	термоэлектрический
thermometer	[ðəˈmɔmitə] *n*	**2**	2	термометр
thermostat	[ˈðə:məstæt] *n*	**2**	2	термостат
thick	[ðik] *a*	**6**	2	густой; вязкий; высоковязкий
thickly-typical	[ðikliˈtipikəl] *adv*	**2**	2	символически плотный; символически заполненный
thickness	[ˈðiknis] *n*	**6**	2	толщина
thin	[ðin] *a*	**10**	4	тонкий; маловязкий; текучий
thin-film	[ˈðinfilm] *a*	**4**	2	тонкопленочный
thing	[ðiŋ] *n*	**10**	8	вещь
though	[ðəu] *cj*	**16**	12	несмотря на; даже если бы; хотя бы; хотя
thought	[ðɔ:t] *n*	**3**	3	мысль; мышление; рассуждение
thousand	[ˈðauzənd] *n*	**3**	3	тысяча
threaded	[ˈðredid] *a*	**2**	2	имеющий резьбу
three-dimensional	[ðri: diˈmenʃənl] *a*	**4**	2	трехмерный; пространственный; объемный
three-level	[ðri:ˈlevl] *a*	**3**	2	трехуровневый

three-quarter	[ðri: ˈkwɔːtə] *a*	**2**	2	трехчетвертной
three-source	[ðriːˈsɔːs] *n*	**2**	2	трехмерный источник
threshold	[ˈðreʃhəuld] *n*	**8**	4	порог; *a* пороговый
thriving	[ˈðraiviŋ] *a*	**2**	2	процветающий; быстро развивающийся
through	[ˈðruː] *a*	**159**	81	сквозной
throughout	[ðruːˈaut] *adv*	**12**	8	во всех отношениях; совершенно; повсюду; на всем протяжении
thulium	[ˈðjuːliəm] *n хим.*	**2**	2	тулий
thus	[ˈðʌs] *adv*	**52**	33	таким образом
thyratron	[ˈðairətrɔn] *n*	**2**	2	тиратрон
tide	[ˈtaid] *n*	**2**	2	прилив; отлив; приливно-отливное движение
tie	[ˈtai] *v*	**4**	2	связывать
tilted	[ˈtiltid] *a*	**2**	2	наклоненный
time	[ˈtaim] *n*	**118**	59	время; период; продолжительность; момент
time-interval	[ˈtaim ˈintəvəl] *n*	**4**	2	временной интервал
timekeeper	[ˈtaim, kiːpə] *n*	**2**	2	хронометр
time-record	[ˈtaim, rekɔːd] *n*	**2**	2	повременная запись; регистрирующий время
time-varying	[ˈtaim, vɛəriŋ] *n*	**2**	2	изменение времени
timing	[ˈtaimiŋ] *n*	**2**	2	синхронизация; хронирование; *a* хронирующий
tin	[tin] *n*	**2**	2	олово; жесть; оловянный; жестяной
tiny	[ˈtaini] *a*	**2**	2	крошечный
tip	[ˈtip] *n*	**2**	2	конец; кончик; отпайка; *v* наклонять(ся); опрокидывать(ся)
tissue	[ˈtiʃuː] *n*	**11**	2	ткань; покров
today	[təˈdei] *n*	**2**	2	сегодня
together	[təˈgeðə] *adv*	**15**	10	вместе
tolerance	[ˈtɔlərəns] *n*	**2**	2	допуск; допустимое отклонение
tone	[ˈtəun] *n*	**2**	2	тон(а); цветовой оттенок; *a* тональный
too	[tuː] *adv*	**6**	2	слишком; тоже
tool	[tuːl] *n*	**7**	2	средство; приспособление; инструмент
tooth	[tuːθ] *n*	**2**	2	зуб; зубец
top	[tɔp] *n*	**25**	11	верх; вершина; *v* превосходить; превышать; покрывать; находиться над *(чем-л.)*

topic	[ˈtɔpik] *n*	**2**	2	тема; предмет обсуждения
topography	[təˈpɔgrəfi] *n*	**2**	2	топография
topped	[tɔpt] *a*	**2**	2	превысивший
total	[ˈtəutl] *a*	**27**	16	результирующий; полный; итоговый
totally	[ˈtəutli] *adv*	**2**	2	повсеместно; тотально
total-reflection	[ˈtəutl riˈflekʃən] *n*	**2**	2	полное отражение
touch	[tʌtʃ] *n*	**2**	2	соприкосновение; касание; слабая примесь
tourmaline	[ˈtuəməli:n] *n мин.*	**4**	2	турмалин
toward	[ˈtəuəd] *a*	**21**	13	происходящий; предстоящий
towards	[təˈwɔ:dz] *prep*	**5**	2	к; по направлению
tower	[ˈtauə] *n*	**2**	2	башня; колонна; вышка
trace	[treis] *n*	**3**	3	запись; кривая; трасса; траектория
traced	[treist] *a*	**2**	2	прочерченный; вычерченный
track	[træk] *n*	**2**	2	след; дорожка
tracking	[ˈtrækiŋ] *n*	**5**	4	слежение; сопровождение
tract	[ˈtrækt] *n*	**2**	2	полоса пространства
tradename	[ˈtreidneim] *n*	**2**	2	торговая марка
traditional	[trəˈdiʃənl] *a*	**2**	2	традиционный
traditionally	[trəˈdiʃnəli] *adv*	**2**	2	по традиции
traffic	[ˈtræfik] *n*	**2**	2	движение; трафик
train	[trein] *n*	**6**	3	последовательность; пакет; цуг
transfer	[ˈtrænsfə:] *n*	**20**	13	передача; перенос
transferred	[ˈtrænsfə:d] *a*	**7**	4	переданный
transferring	[ˈtrænsfə:riŋ] *a*	**2**	2	передаваемый
transform	[ˈtrænsfɔ:m] *v*	**2**	2	преобразовывать
transformation	[ˌtrænsfəˈməiʃən] *n*	**4**	2	преобразование
transimpedance	[ˈtrænzimˈpi:dəns] *n*	**2**	2	обратная величина крутизны характеристики (электронной) лампы
transistion	[trænˈzisʃən] *a*	**2**	2	соединение, включающее транзисторы
transistor	[trænˈzistə] *n*	**11**	3	транзистор; *a* полупроводниковый
transistor-selection	[trænˈzistə siˈlekʃən] *n*	**2**	2	отбор транзистора
transit	[ˈtrænsit] *n*	**2**	2	переход; прохождение
transition	[trænˈsiʒən] *n*	**29**	11	переход; превращение
translate	[trænsˈleit] *v*	**2**	2	преобразовывать; перемещать; смещать
translated	[trænsˈleitid] *a*	**20**	2	смещенный; преобразованный

translation	**[træns'leiʃən]** *n*	**2**	2	преобразование; трансляция; перемещение; смещение
translational	**[træns'leiʃənl]** *a*	**2**	2	поступательный; приходящийся на поступательное движение
translucent	**[trænz'lu:snt]** *a*	**4**	4	полупрозрачный; просвечивающий
transmission	**[trænz'miʃən]** *n*	**38**	19	пропускание; прохождение; передача
transmitted	**[trænz'mitid]** *a*	**13**	10	переданный
transoceanic	**['trænz, əuʃi'ænik]** *a*	**2**	2	трансатлантический
transparency	**[træns'pɛərənsi]** *n*	**3**	2	прозрачность; диапозитив
transparent	**[træns'pɛərənt]** *a*	**18**	12	прозрачный; просвечивающий
transport	**['trænspɔ:t]** *n*	**2**	2	перенос; перемещение
transported	**['trænspɔ:tid]** *a*	**30**	5	протянутый; перенесенный; перемещенный
transverse	**[trænz'və:s]** *a*	**22**	9	поперечный; перпендикулярный
transversely	**[trænz'və:sli]** *adv*	**2**	2	перпендикулярно
trap	**[træp]** *n*	**3**	2	ловушка
trapped	**[træpt]** *a*	**3**	2	захваченный; уловленный
travel	**['trævl]** *n*	**47**	26	перемещение; движение; прохождение; (пройденный) путь
travelling	**['trævliŋ]** *n*	**9**	6	перемещение; движение; прохождение
travelling-wave	**['trævliŋ weiv]** *n*	**4**	4	бегущая волна
travelling-wave-tube	**['trævliŋ weiv tju:b]** *n*	**2**	2	лампа бегущей волны
traverse	**['trævə:s]** *n*	**2**	2	перемещение в поперечном направлении
traversing	**['trævə:siŋ]** *n*	**4**	2	пересекание; определение поперечного распределения (скорости)
treasure	**['treʒə]** *v*	**2**	2	сберегать; хранить; высоко ценить
treat	**['tri:t]** *v*	**2**	2	обрабатывать; трактовать; рассматривать
treated	**['tri:tid]** *a*	**2**	2	обработанный
treating	**['tri:tiŋ]** *n*	**2**	2	обработка; трактовка; рассмотрение
treatment	**['tri:tmənt]** *n*	**10**	5	обработка; пропитка; трактовка; рассмотрение
tree	**['tri:]** *n*	**2**	2	стойка; подпорка; вал; ось
tremendous	**[tri'mendəs]** *a*	**2**	2	огромный; громадный; потрясающий

trial	[ˈtraiəl] *n*	**2**	2	испытание; исследование; опыт; измерение; проверка; проба
triangular	[traiˈæŋgjulə] *a*	**4**	3	треугольный
triangular-shaped	[traiˈængjulə ʃeip] *a*	**2**	2	треугольной формы
trifle	[ˈtraifl] *adv*	**2**	2	немного; слегка
trigger	[ˈtrigə] *n*	**2**	2	триггер; триггерная схема; инициатор; спусковой механизм
triggered	[ˈtrigəd] *a*	**3**	2	приводимый в действие *(чем-л.)*
triggering	[ˈtrigəriŋ] *n*	**2**	2	зажигание (электровакуумного прибора); запуск
trip	[trip] *n*	**2**	2	ход; пробег; пролет
trivalent	[ˈtriveilənt] *a*	**7**	3	трехвалентный
troublesome	[ˈtrʌblsəm] *a*	**2**	2	причиняющий затруднения
true	[ˈtru:] *a*	**7**	7	истинный; верный; правильный; точный
truly	[ˈtru:li] *adv*	**2**	2	правдиво; верно; точно
trunk	[ˈtrʌŋk] *n*	**3**	3	линия; канал
try	[trai] *n*	**5**	3	попытка; испытание; проба
trying	[ˈtraiŋ] *n*	**3**	2	подборка
tube	[ˈtju:b] *n*	**51**	20	трубка; труба
tubing	[ˈtrju:biŋ] *n*	**2**	2	трубки; трубы
tunability	[ˈtrju:nəˈbiliti] *n*	**3**	2	перестраиваемость
tune	[ˈtrju:n] *v*	**2**	2	настраивать(ся)
tuneable	[ˈtrju:nəbl] *a*	**2**	2	перестраиваемый
tuned	[ˈtrju:nd] *a*	**2**	2	настроенный
tungstate	[ˈtrʌŋsteit] *n*	**2**	2	вольфрамат
tungsten	[ˈtrʌŋstən] *n хим.*	**2**	2	вольфрам
tuning	[ˈtrju:niŋ] *n*	**5**	3	перестройка; настройка
turmoil	[ˈtə:məil] *n*	**2**	2	беспорядок
turn	[tə:n] *v*	**28**	10	вращать; поворачивать
turned	[tə:nd] *a*	**5**	5	повернутый
turning	[ˈtə:niŋ] *n*	**4**	3	виток; оборот; вращение
turnkey	[ˈtə:nki:] *v*	**2**	2	присматривать; наблюдать
twice	[twais] *adv*	**43**	6	дважды; вдвое
twinkle	[twiŋkl] *v*	**2**	2	мерцать; мигать
twinkling	[twiŋkliŋ] *n*	**2**	2	мерцание
twist	[twist] *n*	**2**	2	кручение; закручивание; угол закручивания; угол поворота
twisted	[twistid] *a*	**2**	2	закрученный
two-crystal	[tu:ˈkristl] *a*	**2**	2	двухкристаллический

two-dimensional	**[tu: di'menʃənl]** *a*	**3**	2	двухмерный; плоский; поверхностный
two-element	**[tu:' elimənt]** *a*	**2**	2	двухэлементный
two-wire	**[tu:'waiə]** *a*	**6**	2	двухпроводный
type	**[taip]** *n*	**58**	33	тип
typed	**[taipt]** *a*	**2**	2	представленный
typewriter	**['taip, raitə]** *n*	**2**	2	пишущее устройство *(машинка)*
typewritten	**['taip, ritn]** *a*	**2**	2	машинописный
typical	**[tipikəl]** *a*	**18**	12	типичный
typically	**[tipikəl]** *adv*	**5**	4	символически

U

ultimate	**['ʌltimit]** *a*	**3**	2	конечный; окончательный; предельный; элементарный *(об анализе)*; первичный *(об источнике)*
ultimately	**['ʌltimitli]** *adv*	**4**	4	окончательно
ultra-accurate	**['ʌltrə 'ækjurit]** *a*	**2**	2	сверхточный
ultrashort	**['ʌltrə'ʃɔ:t]** *a*	**2**	2	сверхкороткий; ультракороткий
ultrathin	**['ʌltrəθin]** *a*	**2**	2	сверхтонкий
ultraviolet	**['ʌltrə'vaiəlit]** *a*	**8**	6	ультрафиолет; ультрафиолетовая область спектра
ultraviolet-emitting	**['ʌltrə'vaiəlit i'mitiŋ]** *n*	**2**	2	ультрафиолетовое излучение
unable	**['ʌn'eibl]** *a*	**2**	2	неспособный
unaltered	**['ʌn'ɔ:ltəd]** *a*	**2**	2	неизмененный; неизменный
unattractive	**[, ʌnə'træktiv]** *a*	**2**	2	непривлекательный
unauthorized	**['ʌn'ɔ:θəraizd]** *a*	**2**	2	неразрешенный
unavailable	**['ʌnə'veiləbl]** *a*	**2**	2	недействительный
uncertainty	**[ʌn'sə:tnti]** *n*	**2**	2	неопределенность; неточность; недостоверность
unchanged	**['ʌn'tʃeindʒd]** *a*	**2**	2	незаряженный; (электро)нейтральный
uncommon	**[ʌn'kɔmən]** *a*	**2**	2	необыкновенный; замечательный; редкий
unconventional	**['ʌnkən'venʃənl]** *a*	**2**	2	нешаблонный
under	**['ʌndə]** *prep*	**23**	12	под; *adv* внизу
undergo	**[, ʌndə'gəu]** *v*	**5**	3	испытывать; подвергаться
underlie	**[, ʌndə'lai]** *v*	**2**	2	находиться под *(чем-л.)*; лежать в основе *(чего-л.)*
underscore	**[, ʌndə'skɔ:]** *v*	**2**	2	подчеркивать
understand	**[, ʌndə'stænd]** *v*	**17**	11	понимать

understanding	[ˌʌndəˈstændiŋ] *n*	**10**	8	понимание; толкование; интерпретация; объяснение
undertaken	[ˌʌndəˈteikən] *a*	**2**	2	предпринятый
underwater	[ˌʌndəˈwɔːtə] *a*	**2**	2	подводный
undesired	[ˌʌndiˈzaiəd] *a*	**2**	2	нежелательный
undoubtedly	[ˈʌnˈdautidli] *adv*	**2**	2	несомненно
unequal	[ˈʌnˈiːkwəl] *a*	**2**	2	неравный
unexcited	[ˌʌn ikˈsaitid] *a*	**2**	2	невозбужденный
unfamiliar	[ˈʌnfəˈmiljə] *a*	**2**	2	незнакомый
unfilled	[ˈʌnfild] *a*	**3**	3	вакантный; незаполненный; ненаполненный
unfortunately	[ʌnˈfɔːtʃnitli] *adv*	**2**	2	неудачно
unguided	[ˈʌnˈgaidid] *a*	**2**	2	ненаправляемый; без волновода; неуправляемый; без наведения
unheard	[ˈʌnˈhəːd] *a*	**2**	2	неслышный; неизвестный
uniaxial	[ˈjuːniˈæksiəl] *a*	**2**	2	одноосный
unidirectional	[ˈjuːni diˈrekʃənl] *a*	**2**	2	(одно)направленный; постоянного направления; с одной степенью свободы
uniform	[ˈjuːnifɔːm] *a*	**14**	8	однородный; постоянный; равномерный
uniformity	[ˈjuːnifɔːmiti] *n*	**2**	2	однородность; постоянство; равномерность
uniformly	[ˈjuːnifɔːmli] *adv*	**2**	2	равномерно; однородно; единообразно
unilluminated	[ˈʌniˈljuːmineitid] *a*	**2**	2	неосвещенный
unimpressed	[ʌnimˈprest] *a*	**2**	2	невоспринимаемый; неощущаемый
uninterrupted	[ˈʌnˌintəˈrʌptid] *a*	**2**	2	непрерывный; непрерванный; непрерываемый
uniquely	[juːˈniːkli] *adv*	**2**	2	однозначно
unit	[ˈjuːnit] *n*	**48**	18	устройство; прибор; блок; единица
unity	[ˈjuːniti] *n*	**2**	2	единица; единство
universal	[ˌjuːniˈvəːsəl] *a*	**2**	2	универсальный; всеобщий
universe	[ˌjuːniˈvəːs] *n*	**2**	2	вселенная; область; основная совокупность
university	[ˌjuːniˈvəːsiti] *n*	**2**	2	университет
unless	[ənˈles] *cj*	**2**	2	если не; пока не; *prep* кроме; за исключением
unlike	[ˈʌnˈlaik] *a*	**10**	6	неодинаковый; разный; разнородный; противоположный *(о полюсах)*; несходный

unmodulated	**[ʌn′mɔdjuleitid]** *a*	**2**	2	немодулированный
unnecessary	**[ʌn′nesisəri]** *a*	**2**	2	необязательный; ненужный
unreadable	**[ʌn′ri:dəbl]** *a*	**2**	2	нечитаемый
unrelated	**[ʌnri′leitid]** *a*	**2**	2	несвязанный; чуждый
unresolved	**[ʌnri′zɔlvd]** *a*	**2**	2	неразрешенный
unrestrained	**[′ʌnris′treind]** *a*	**2**	2	неограниченный
unsatisfactory	**[′ʌn, sætis′fæktəri]** *a*	**2**	2	неудовлетворительный
unshaded	**[′ʌn′ʃeidid]** *a*	**2**	2	незатененный; незаштрихованный
unsteady	**[′ʌn′stedi]** *a*	**2**	2	нестационарный; неустановившийся
unsuccessful	**[′ʌnsək′sesful]** *a*	**2**	2	неудачный; безуспешный
unsuitable	**[′ʌn′sju:təbl]** *a*	**2**	2	неподходящий
until	**[ən′til]** *prep*	**25**	18	до тех пор; до
untwist	**[′ʌn′twist]** *v*	**2**	2	раскручивать
unusual	**[ʌn′ju:ʒuəl]** *a*	**3**	2	необычный
unwanted	**[′ʌn′wɔntid]** *a*	**4**	4	нежелательный
up	**[ʌp]** *adv*	**2**	2	выше
upconversion	**[′ʌp ′kɔnvə:ʃən]** *n*	**2**	2	преобразование с повышением частоты
upconverter	**[′ʌp ′kɔnvə:tə]** *n*	**2**	2	повышающий преобразователь; преобразователь с повышением частоты
updating	**[ʌp′deitiŋ]** *a*	**2**	2	новейший; модернизированный
uphill-quench	**[ʌp′hilkwentʃ]** *a*	**2**	2	плохо подавляемый; плохо охлаждаемый
upon	**[ə′pɔn]** *prep*	**28**	19	на
upper	**[′ʌpə]** *a*	**7**	7	верхний
upright	**[′ʌprait]** *n*	**3**	2	стойка; вертикальный разрез; *a* вертикальный; прямой
upset	**[ʌp′set]** *v*	**2**	2	нарушать; переворачивать
upside-down	**[′ʌpsai*d* ′daun]** *a*	**2**	2	перевернутый вверх дном
upward-going	**[′ʌpwəd′gəuiŋ]** *a*	**2**	2	непрерывно восходящий; направленный вверх
uranium	**[ju′reinjəm]** *n хим.*	**2**	2	уран
usable	**[′ju:zəbl]** *a*	**2**	2	применимый; приложимый *(о теориях)*
usage	**[′ju:zidʒ]** *n*	**5**	4	применение; употребление; широко используемый; широко применяемый
use	**[ju:s]** *v*	**57**	42	использовать; применять; употреблять
used	**[ju:st]** *a*	**126**	58	использованный; отработанный

useful	[ˈjuːsfʊl] *a*	**25**	13	полезный; удобный
useless	[ˈjuːslis] *a*	**2**	2	бесполезный
user	[ˈjuːzə] *n*	**2**	2	пользователь
using	[ˈjuːziŋ] *n*	**29**	23	использование
usual	[ˈjuːʒuəl] *a*	**2**	2	обычный
usually	[ˈjuːʒuəli] *adv*	**19**	16	обычно
utility	[juːˈtiliti] *n*	**2**	2	ценность; польза; полезность
utilized	[ˈjuːtilaizd] *a*	**2**	2	использованный

V

vacuum	[ˈvækjuəm] *n*	**11**	6	вакуум
vacuum-evaporator	[ˈvækjuəm iˈvæpəreitə] *n*	**2**	2	вакуумный испаритель
valence	[ˈvæləns] *n*	**22**	6	валентность; *a* валентный
valuable	[ˈvæljuəbl] *a*	**2**	2	ценный
value	[ˈvæljuː] *n*	**27**	14	значение; величина; *v* оценивать; нормировать
valve	[ˈvælv] *n*	**2**	2	затвор; клапан; вентиль
vapor *(амер.)*	[ˈveipə] *n*	**6**	3	пар(ы)
vaporize	[ˈveipəraiz] *v*	**2**	2	испарять(ся)
vapour *(англ.)*	[ˈveipə] *n*	**2**	2	пар(ы)
variable	[ˈvɛəriəbl] *a*	**2**	2	переменная
variant	[ˈvɛəriənt] *n*	**2**	2	вариант; разновидность; модификация; тип; вид; род; *a* различный; альтернативный
varied	[ˈvɛərid] *a*	**3**	2	различный; разнообразный; изменяющийся; изменяемый
variety	[vəˈraiəti] *n*	**21**	8	разнообразие; многообразие
various	[ˈvɛəriəs] *a*	**31**	21	различный; разный
vary	[ˈvɛəri] *v*	**19**	13	менять(ся); изменять(ся); варьировать; различаться
varying	[ˈvɛəriŋ] *a*	**13**	11	изменяющийся
vast	[vaːst] *a*	**4**	4	обширный
vastly	[vaːstli] *adv*	**2**	2	обширно
vector	[ˈvektə] *n*	**26**	5	вектор
vehicle	[ˈviːikl] *n*	**16**	5	носитель
vein	[vein] *n*	**2**	2	склонность
velocimetry	[viˈlɔsimetri] *n*	**2**	2	измерение скорости
velocity	[viˈlɔsiti] *n*	**54**	15	скорость; вектор скорости
venerable	[ˈvenərəbl] *a*	**2**	2	старый; древний
verge	[vəːdʒ] *n*	**2**	2	грань; край; граница

verify	**[ˈverifai]** *v*	**2**	2	проверять; исполнять; подтверждать
vernier	**[ˈvəːnjə]** *n*	**2**	2	верньер; нониус
versatile	**[ˈvəːsətail]** *a*	**2**	2	многосторонний; гибкий
versatility	**[ˌvəːsəˈtiliti]** *n*	**2**	2	универсальность; разносторонность
version	**[ˈvəːʃən]** *n*	**2**	2	вариант; разновидность; модификация; версия; текст; перевод
versus	**[ˈvəːsəs]** *prep*	**2**	2	в зависимости от...; в функции...; как функция...; в сопоставлении с... *(чем-л.)*; в противоположность с... *(чему-л.)*
vertical	**[ˈvəːtikəl]** *a*	**19**	10	вертикальный; отвесный
vertical-cavity	**[ˈvəːtikəlˈkæviti]** *n*	**2**	2	вертикальный резонатор
vertically	**[ˈvəːtikəli]** *adv*	**3**	3	вертикально
very	**[ˈveri]** *a*	**63**	25	истинный; настоящий; сущий; *adv* очень
via	**[ˈvaiə]** *prep*	**3**	2	через
viable	**[ˈvaiəbl]** *a*	**2**	2	жизнеспособный
vibrate	**[vaiˈbreit]** *v*	**2**	2	колебаться; вибрировать; дрожать; приводить в колебание; заставлять колебаться
vibrating	**[vaiˈbreitiŋ]** *a*	**2**	1	колеблющийся
vibration	**[vaiˈbreiʃən]** *n*	**17**	8	колебание; вибрация
vibrational	**[vaiˈbreiʃənl]** *a*	**6**	3	колебательный
vibronic	**[vaiˈbrɔnik]** *a*	**4**	2	вибронный; электронно-колебательный
vice	**[ˈvais]** *n*	**2**	2	тиски; недостаток
vice	**[ˈvais]** *v*			зажимать в тиски
video	**[ˈvidiəu]** *n*	**9**	5	видео; *a* телевизионный; панорамный
video-rate	**[ˈvidiəureit]** *n*	**3**	2	скорость передачи изображения
vidicon	**[vaidikən]** *n*	**2**	2	видикон; передающая телевизионная трубка
view	**[ˈvjuː]** *n*	**10**	6	вид; образ; изображение
viewed	**[ˈvjuːd]** *a*	**7**	6	изображенный
viewer	**[ˈvjuːə]** *n*	**3**	2	наблюдатель; оптический прибор для наблюдения; устройство просмотра; микрофотоаппарат
viewing	**[ˈvjuːiŋ]** *n*	**9**	6	наблюдение; просмотр; ви́дение

viewpoint	**[ˈvjuːpɔint]** *n*	**2**	2	точка зрения; место наблюдения
vinylic	**[ˈvainilik]** *a*	**2**	2	виниловый
violently	**[ˈvaiələntli]** *adv*	**2**	2	сильно; очень
violet	**[ˈvaiəlit]** *n*	**8**	5	фиолетовое излучение; фиолетовый цвет; *a* фиолетовый
virtual	**[ˈvəːtjuəl]** *a*	**9**	4	мнимый
virtually	**[ˈvəːtjuəli]** *adv*	**3**	2	фактически; возможно; эквивалентно
virtual-reality	**[ˈvəːtjuəl riːˈæliti]** *n*	**2**	2	виртуальная реальность
virtue	**[ˈvəːtjuː]** *n*	**3**	3	достоинство; польза; сила; действие
virus	**[ˈvaiərəs]** *n*	**2**	2	вирус
viscosity	**[visˈkɔsiti]** *n*	**2**	2	(динамическая) вязкость; внутреннее трение; (динамический) коэффициент вязкости; коэффициент внутреннего трения
visible	**[ˈvizəbl]** *a*	**36**	20	видимый; относящийся к видимой части спектра; расположенный в видимой части спектра
visible-light	**[ˈvizəbl lait]** *n*	**2**	2	видимый свет
vision	**[ˈviʒən]** *n*	**6**	3	зрение; ви́дение; зрительное восприятие
visual	**[ˈvizjuəl]** *a*	**7**	5	визуальный; зрительный; наглядный
visualize	**[ˈvizjuəlaiz]** *v*	**22**	4	делать наглядным; визуализировать; представлять себе
visualizing	**[ˈvizjuəlaiziŋ]** *n*	**2**	2	визуализация; наглядность
visually	**[ˈvizjuəli]** *adv*	**3**	2	визуально; наглядно
vital	**[ˈvaitl]** *a*	**2**	2	насущный; жизненно важный
vitally	**[ˈvaitli]** *adv*	**2**	2	жизненно важно
vivid	**[ˈvivid]** *a*	**3**	2	яркий *(о цвете)*; образный *(об описании)*
voice	**[ˈvɔis]** *v*	**2**	2	произносить
volt	**[ˈvəult]** *n*	**6**	2	вольт
voltage	**[ˈvəultidʒ]** *n*	**57**	25	напряжение; разность потенциалов; электродвижущая сила (ЭДС)
volume	**[ˈvɔljum]** *n*	**8**	5	объем
voyage	**[ˈvɔiidʒ]** *n*	**2**	2	дрейф
V-type	**[viːˈtaip]** *n*	**2**	2	V-тип

W

wafer	[ˈweifə] *n*	**2**	2	плата; пластинка (выпиленная из кристалла);
wafer	[ˈweifə] *a*	**2**	1	слоистый
wall	[wɔːl] *n*	**28**	8	стена; стенка
wall-plug	[ˈwɔːlplʌg] *n*	**2**	2	блокировка
want	[wɔnt] *v*	**2**	2	желать; испытывать недостаток
wanting	[ˈwɔntiŋ] *a*	**2**	2	желаемый
warm	[wɔːm] *v*	**3**	2	прогревать; разогревать
wart	[wɔːt] *n*	**3**	2	нарост; наплыв
watch	[wɔtʃ] *n*	**4**	2	часы; дежурство; наблюдение; *v* наблюдать; следить
watching	[wɔtʃiŋ] *n*	**2**	2	наблюдение; слежение
water	[ˈwɔːtə] *v*	**28**	7	смачивать; выделять воду
water-absorption	[ˈwɔːtə əbˈsɔːpʃən] *n*	**2**	2	поглощение в воде; водопоглощение; гигроскопия
waterspout	[ˈwɔːtə spaut] *n*	**2**	2	водяной смерч; струя воды
watt	[wɔt] *n*	**12**	7	ватт, *вт*
watt-second	[wɔt ˈsekənd] *n*	**4**	3	джоуль, *дж*
wave	[ˈweiv] *n*	**253**	77	волна; сигнал, колебание, волновой фронт
wavefront	[ˈweivfrʌnt] *n*	**19**	11	волновой фронт
waveguide	[ˈweivgaid] *n*	**153**	24	световод; волновод
wavelength	[ˈweivleŋθ] *n*	**160**	72	длина волны
wavelength-dependent	[ˈweivleŋθ diˈpendənt] *a*	**2**	2	зависимый от длины волны
wavelength-multiplexing	[ˈweivleŋθ ˈmʌltipleksiŋ] *n*	**2**	2	многоволновой режим; одновременное модулирование длины волны
wavelength-selective	[ˈweivleŋθ siˈlektiv] *n*	**2**	2	селекция длины волны
wavemeter	[ˈweivˈmiːtə] *n*	**2**	2	волномер
waveshaping	[ˈweivˈʃeipiŋ] *n*	**2**	2	формирующий импульс; формирующий сигнал
way	[wei] *n*	**30**	19	путь; проход; способ; средство
weak	[wiːk] *a*	**4**	4	непрочный; с низкой прочностью; слабый
wear-resistant	[wɛə riˈzistənt] *a*	**2**	2	износоустойчивый; износостойкий

weekly	[ˈwi:kli] *a*	**2**	2	еженедельный
weight	[weit] *n*	**12**	7	вес; статистический вес; *v* усугублять; усиливать; влиять (на величину); взвешивать
weightless	[ˈweitlis] *a*	**2**	2	невесомый
welding	[ˈweldiŋ] *n*	**2**	2	сварка
well	[wel] *n*	**10**	8	(потенциальная) яма
well-defined	[ˈweldˈfaind] *a*	**2**	2	четкий; отчетливо выраженный
well-known	[ˈwelˈnəun] *a*	**2**	2	широко известный
whenever	[wenˈevə] *cj*	**4**	4	когда же; всякий раз когда; когда бы ни
whereas	[wɛərˈæz] *cj*	**9**	6	несмотря на то что; тогда как
whereby	[wɛəˈbai] *adv*	**3**	3	посредством чего
which	[ˈwitʃ] *pron*	**344**	107	который; какой; что
while	[ˈwail] *n*	**23**	15	время; промежуток времени; *cj* тогда как
whirl	[ˈwə:l] *n*	**2**	2	вихрь; завихрение; вихревое движение; кружение
white	[wait] *n*	**11**	7	белый цвет
wholly	[həuli] *adv*	**2**	2	полностью; целиком
whose	[hu:z] *pron*	**4**	4	чей; чья; чьи
wide	[ˈwaid] *a*	**27**	17	широкий
wide-area	[ˈwaid ˈɛəriə] *n*	**2**	2	широкая область
wide-band	[ˈwaid bænd] *a*	**6**	5	широкополосный
wide-band-gap	[ˈwaid bænd gæp] *n*	**3**	2	большая ширина запрещенной зоны
widely	[ˈwaidli] *adv*	**3**	3	широко
widen	[ˈwaidn] *v*	**2**	2	расширять
widening	[ˈwaidniŋ] *n*	**2**	2	расширение
widespread	[ˈwaidspred] *a*	**2**	2	широко распространенный
width	[ˈwidθ] *n*	**12**	9	ширина
win	[win] *v*	**4**	3	выиграть; добиться; достигнуть
wind	[wind] *n*	**4**	2	поток; ток; струя
window	[windəu] *n*	**6**	4	окно; окошко; отверстие; проем
windshear	[windʃiə] *n*	**2**	2	деформация потока
wink	[wiŋk] *v*	**2**	2	мигать; мерцать
wire	[ˈwaiə] *n*	**26**	9	провод; проволока
wisdom	[ˈwizdəm] *n*	**2**	2	здравый смысл
wished	[wiʃt] *a*	**2**	2	желаемый
within	[wiˈʒin] *adv*	**49**	27	в пределах; внутри

without	**[wiˈʒaut]** *prep*	**24**	15	без; *adv* вне; снаружи
withstand	**[wiʒˈstænd]** *v*	**2**	2	выдерживать; противостоять
witness	**[witnis]** *v*	**2**	2	свидетельствовать; служить доказательством
wonder	**[ˈwʌndə]** *v*	**2**	2	удивляться; интересоваться
wood	**[wud]** *a*	**2**	2	деревянный
work	**[wə:k]** *n*	**13**	9	обработка; действие
workable	**[ˈwə:kəbl]** *a*	**2**	2	обработанный
workhouse	**[ˈwə:khaus]** *n*	**2**	2	мастерская
working	**[ˈwə:kiŋ]** *n*	**8**	5	работа; действие
workshop	**[ˈwə:kʃɔp]** *n*	**2**	2	мастерская
worldwide	**[ˈwə:ldwaid]** *n*	**2**	2	всемирно известный
worth	**[wə:θ]** *n*	**2**	2	ценность; способность; эквивалент; *a* стоящий; заслуживающий
worthwhile	**[ˈwə:θˈwail]** *a*	**2**	2	стоящий; дельный
wound	**[wu:nd]** *a*	**6**	2	намотанный
write	**[rait]** *v*	**5**	5	записывать
writing	**[raitiŋ]** *n*	**2**	2	запись
written	**[ritn]** *PII*	**2**	2	записанный
wrong	**[rɔŋ]** *n*	**2**	2	неправильность; ошибочность

X

X-band	**[eks ˈbænd]** *n*	**2**	2	диапазон X
xenon	**[ˈzenɔn]** *n хим.*	**7**	4	ксенон
xenon-filled	**[ˈzenɔn fild]** *a*	**2**	2	наполненный ксеноном
x-rays	**[eks reiz]** *n*	**29**	5	рентгеновское излучение; рентгеновские лучи

Y

year	**[jə:]** *n*	**11**	7	год
yellow	**[ˈjeləu]** *a*	**2**	2	желтый
yet	**[jet]** *adv*	**5**	3	еще; все еще
yield	**[ji:ld]** *n*	**10**	5	выход; отдача; производительность
yielding	**[ji:ldiŋ]** *a*	**2**	2	выходящий
yoke	**[jəuk]** *v*	**30**	2	соединять; сочетать
yttrium-aluminate **[ˈitriəm əlju:minətə]** *n хим.*		**2**	2	алюминат иттрия
yttrium-lithium-fluoride **[ˈitriəm ˈliθiəm ˈfluəri:d]** *n хим.*		**2**	2	иттрия лития фторид

Z

Z-axis	**[zed ˈæksis]** *n*	**2**	2	ось Z
zenith	**[zeniθ]** *n*	**2**	2	зенит
zero	**[ˈziərəu]** *n*	**30**	15	нуль; начало отсчета
zero-order	**[ˈziərəu ˈɔːdə]** *a*	**2**	2	нулевой; *n* нулевой порядок
zinc	**[ziŋk]** *n хим.*	**5**	3	цинк
zip	**[zip]** *n*	**2**	2	треск
zone	**[ˈzəun]** *n*	**8**	3	зона; область
zoomfinder	**[ˈzuːmfaində]** *n*	**2**	2	видоискатель с переменным фокусным расстоянием

ЧАСТОТНЫЙ СЛОВАРЬ ОДНОСЛОВНЫХ ТЕРМИНОВ

Частотный словарь однословных терминов содержит 4428 слов с частотами употребления от 550 до 2 включительно, зарегистрированных в текстах, содержащих 100 000 словоупотреблений.

Слова расположены по убыванию частот, начиная со слова с максимальной частотой употребления (laser – 550).

Словарная статья состоит из английского слова, перед которым указан частотный номер. Цифра, стоящая после однословного английского термина, обозначает его частоту употребления.

Слова, имеющие одинаковую частоту употребления, обозначены двумя частотными номерами – первым и последним, т.е. в указанном интервале частотных номеров эти слова могут иметь любой частотный номер.

1	**laser**	**550**	31	**second**	**103**
2	**as**	**436**	32	**lens**	**102**
3	**which**	**344**	33	**radiation**	**98**
4	**energy**	**333**	34–35	**angle**	**96**
				crystal	
5	**wave**	**253**	36	**source**	**95**
6	**electron**	**241**	37	**device**	**90**
7	**strut**	**232**	38	**point**	**89**
8	**optical**	**196**	39	**only**	**88**
9	**frequency**	**192**	40	**signal**	**86**
10	**atom**	**191**	41	**medium**	**85**
11	**wavelength**	**160**	42	**called**	**81**
12	**through**	**159**	43	**output**	**80**
13	**material**	**157**	44–45	**line**	**78**
14–15	**mirror**	**153**		**state**	
	waveguide		46–47	**end**	**77**
16	**surface**	**146**		**number**	
17	**field**	**138**	48	**same**	**76**
18	**level**	**127**	49	**any**	**75**
19	**used**	**126**	50–52	**current**	**74**
20	**other**	**125**		**pulse**	
21	**between**	**119**		**small**	
22	**time**	**118**	53	**direction**	**73**
23	**image**	**115**	54–57	**because**	**72**
24	**beam**	**113**		**display**	
25–26	**also**	**109**		**last**	
	high			**semiconductor**	
27	**element**	**108**	58–59	**figure**	**70**
28–30	**cavity**	**104**		**low**	**65**
	each		60–62	**distance**	**66**
	ray			**produce**	

	spectrum	
63–64	**fiber**	**65**
	photon	
65	**very**	**63**
66	**phase**	**62**
67–69	**amount**	**61**
	object	
	ruby	
70–73	**application**	**60**
	case	
	gas	
	size	
74–75	**different**	**59**
	power	
76–79	**carrier**	**58**
	less	
	show	
	type	
80–83	**another**	**57**
	colo(u)r	
	use	
	voltage	
84–88	**contain**	**56**
	emission	
	however	
	infrared	
	space	
89–93	**example**	**55**
	operation	
	rate	
	since	
	such	
94–98	**effect**	**54**
	mode	
	optics	
	solid	
	velocity	
99–106	**about**	**53**
	along	**53**
	intensity	
	ion	
	length	
	shell	
	single	
	structure	
107–110	**great**	**52**
	statistical	
	telescope	
	thus	
111–116	**band**	**51**
	component	
	over	
	process	
	property	
	tube	
117–121	**action**	**50**
	information	
	liquid	
	method	
	possible	
122–127	**all**	**49**
	development	
	diode	
	hole	
	large	
	within	
128–131	**communication**	**48**
	form	
	therefore	
	unit	
132–134	**condition**	**47**
	prism	
	travel	
135–137	**long**	**46**
	several	
	substance	
138–140	**change**	**45**
	electrical	
	equal	
141–143	**electric**	**44**
	parallel	
	particle	
144–149	**principle**	**43**
	pumping	
	represent	
	result	**43**
	short	
	twice	
150–156	**important**	**42**
	known	

	like	
	reflected	
	resonant	
	technique	
	temperature	
157–161	**electromagnetic**	**41**
	glass	
	pass	
	range	
	technology	
162–163	**electronic**	**40**
	microwave	
164–172	**both**	**39**
	certain	
	layer	
	path	
	per	
	radar	
	reflection	
	simple	
	spring	
173–180	**cause**	**38**
	center	
	chapter	
	maser	
	mean	
	probe	
	required	
	transmission	
181–193	**amplitude**	**37**
	difference	
	dimension	
	equipment	
	even	
	exist	
	fact	
	free	
	function	
	impulse	
	make	**35**
	much	
	narrow	
194–199	**appear**	**36**
	developed	
	loop	
	part	
	positive	
	visible	
200–209	**axis**	**35**
	compound	
	emit	
	heat	
	index	
	made	
	position	
	provide	
	refraction	
	region	
210–218	**computer**	**34**
	experiment	
	magnetic	
	molecule	
	normal	
	population	
	refractive	
	stimulated	
	term	
219–227	**across**	**33**
	advantage	
	air	
	circuit	
	excitation	
	matter	
	motion	
	passing	
	produced	
228–233	**become**	**32**
	characteristic	
	constant	
	incident	
	plane	
	take	
234–237	**cable**	**31**
	excited	**31**
	law	
	various	
238–252	**although**	**30**
	area	
	either	
	fast	

	fixed	
	formed	
	impurity	
	indicate	
	potential	
	rather	
	similar	
	transported	
	way	
	yoke	
	zero	
253–264	**applied**	**29**
	charge	
	copper (Cu)	
	design	
	maximum	
	neodymium	
	real	
	solid-state	
	study	
	transition	
	using	
	x-rays	
265–277	**composed**	**28**
	degree	
	generally	
	occur	
	phenomenon	
	present	
	producing	
	still	
	theory	
	turn	
	upon	
	wall	
	water	
278–292	**above**	**27**
	back	**27**
	big	
	early	
	factor	
	few	
	illustrate	
	junction	
	negative	
	rotation	
	side	
	switch	
	total	
	value	
	wide	
293–307	**approximately**	**26**
	basic	
	centimeter	
	data	
	electronics	
	group	
	guide	
	open	
	oscillator	
	perpendicular	
	pressure	
	relatively	
	screen	
	vector	
	wire	
308–325	**available**	**25**
	combination	
	common	
	diagram	
	emitted	
	instrument	
	move	
	necessary	
	nucleus	
	portion	
	problem	
	propagation	
	set	
	spherical	
	star	
	top	**25**
	until	
	useful	
326–338	**angstrom**	**24**
	because of	
	cell	
	conduction	
	create	

	found	
	gain	
	include	
	injection	
	measurement	
	reflect	
	target	
	without	
339–360	**absorption**	**23**
	after	
	before	
	channel	
	coherent	
	determine	
	during	
	given	
	illumination	
	mass	
	operate	
	pattern	
	peak	
	physical	
	radio	
	receiver	
	referred	
	see	
	so	
	system	
	under	
	while	
361–381	**aluminum-reported**	**22**
	around	
	continuous	
	desired	
	directly	
	down	
	electrode	**22**
	fiberoptic	
	force	
	ground	
	hence	
	jump	
	measured	
	omen	
	particular	
	ring	
	self-luminous	
	smart-pixel	
	transverse	
	valence	
	visualize	
382–407	**absorbed**	**21**
	atomic	
	better	
	coating	
	conductor	
	conventional	
	determined	
	diameter	
	displacement	
	drop	
	flow	
	focus	
	germanium	
	incidence	
	integrated	
	nearly	
	period	
	propagate	
	proportional	
	pump	
	research	
	right	
	substrata	
	then	
	toward	
	variety	
408–420	**achieve**	**20**
	antenna	
	develop	
	flash	**20**
	lamp	
	note	
	placed	
	proper	
	researcher	
	respect	
	speed	
	transfer	
	translated	

421–446	**aluminium**	**19**
	approach	
	approaching	
	array	
	based	
	carry	
	caused	
	cost	
	focal	
	generate	
	kind	
	late	
	limited	
	noise	
	original	
	picture	
	polarized	
	principal	
	processing	
	product	
	special	
	terminal	
	usually	
	vary	
	vertical	
	wavefront	
447–474	**accomplished**	**18**
	behavio(u)r	
	bottom	
	chemical	
	critical	
	density	
	electricity	
	E-line	
	enough	**18**
	enter	
	instead	
	insulator	
	inversion	
	observed	
	obtain	
	proton	
	quantum	
	ratio	
	reduce	
	return	
	rope	
	significant	
	sine	
	spectral	
	strong	
	tend	
	transparent	
	typical	
475–499	**ability**	**17**
	actually	
	close	
	combine	
	corresponding	
	defined	
	diffraction	
	discussed	
	helium	
	lattice	
	mixture	
	need	
	opposite	
	ordinary	
	planet	
	practical	
	pumped	
	reference	
	relationship	
	series	
	setup	
	shift	
	standing	
	understand	
	vibration	
500–535	**added**	**16**
	arrangement	
	character	
	column	
	complete	
	considered	
	eye	
	far	
	focused	
	following	
	frequently	

	hydrogen	
	improvement	
	individual	
	internal	
	left	
	loss	
	metal	
	metastable	
	millimeter	
	navigation	
	near	
	often	
	opened	
	operating	
	optically	
	order	
	plate	
	projection	
	quite	
	remain	
	scattering	
	spot	
	thermal	
	though	
	vehicle	
536–570	**absorb**	**15**
	almost	
	bite	
	body	
	charged	
	concave	
	concentric	
	containing	**15**
	control	
	cycle	
	discharge	
	equation	
	expand	
	forward	
	gallium	
	gap	
	general	
	half	
	inch	
	lifetime	
	luminous	
	manner	
	mechanism	
	nature	
	neon	
	place	
	reduced	
	rod	
	sensitive	
	sensor	
	silicon	
	simultaneously	
	specific	
	standard	
	together	
571–611	**aberration**	**14**
	allow	
	average	
	bent	
	bond	
	brightness	
	capable	
	completely	
	continue	
	cross	
	curved	
	dark	
	detector	
	easily	
	effective	
	external	**14**
	fabrication	
	filter	
	flux	
	full	
	fundamental	
	gallium-arsenide	
	helium-neon	
	increase	
	interference	
	mentioned	
	mile	
	optoelectronics	
	outer	
	polarization	

	reflector	
	refracted	
	removed	
	rotating	
	satellite	
	simply	
	slightly	
	solution	
	sometimes	
	supply	
	uniform	
612–645	**bandwidth**	**13**
	central	
	consideration	
	convex	
	correct	
	coupling	
	curvature	
	direct	
	directed	
	dye	
	efficient	
	employed	
	guided	
	impedance	
	liquid-crystal	
	located	
	location	
	minute	
	obtained	**13**
	offer	
	phenomena	
	precise	
	previously	
	projector	
	quality	
	radius	
	related	
	resulting	
	retina	
	step	
	sufficient	
	table	
	varying	
	work	
646–682	**accuracy**	**12**
	act	
	active	
	addition	
	atmosphere	
	away	
	behind	
	boundary	
	compared	
	decrease	
	detected	
	deviation	
	drive	
	equivalent	
	exciting	
	extremely	
	face	
	feature	
	further	
	illustrated	
	increased	
	input	
	laboratory	
	mechanical	
	modulator	
	optic	
	overall	
	reflective	
	refracting	**12**
	row	
	spectra	
	subsequent	
	subshell	
	throughout	
	watt	
	weight	
	width	
683–752	**accurate**	**11**
	alternative	
	among	
	amplification	
	angular	
	aperture	
	apply	
	assume	

begin
below
bit
capacity
chromium (Cr)
coherence
combined
configuration
considerable
correspond
cutoff
cylindrical
described
discovery
discrete
doped
downward
due 753–830
E-field
employ
flat
generated
give
human
identical
including
induced
interaction **11**
knowledge
lead
longitudinal
major
measure
million
monochromatic
moving
multilayer
nonlinear
passed
physicist
picosecond
precisely
primary
provided
quantity
ranging
reach
rectangular
requirement
scientific
seawall
seen
shape
situation
skin
spread
telephone
tissue
transistor
vacuum
white
year
achieved **10**
always
analog(ue)
applying
atmospheric
attached
beyond
black
block
bright **10**
changing
composite
constructed
converge
created
curve
depending
digital
dispersion
dotted
edge
emissivity
erbium (Er)
except
excess
excite
expected
eyepiece

fall
final
fluorescence
follow
generator
ground-state 831–908
harmonic
H-field
improved
instantaneous
involve
involved
lose
might
modulated
molecular
multiple
normally
once
optoelectronic
oscillation
performance
performed
permit
phototube
physics **10**
pixel
pure
radiant
raised
reason
red
refer
rotated
scanning
sea
slide
slot
somewhat
sound
spontaneous
subject
thin
thing
treatment
understanding
unlike
view
well
yield
add **9**
amplifier
arsenide
beginning
being
bending
broad
built
celestial
chromatic
coaxial
composition
computing
connected
connection
consist
construction
converging
couple
cryogenic **9**
developing
difficult
do
duration
emerge
emitting
essentially
experimental
fed
fill
find
fully
go
horizontal
idea
introduce
inverted
lie
limitation
linear

	local	
	matching	
	Moon	
	mounted	
	natural	
	neutron	
	nickel	
	nitrogen	
	obliquely	
	pipe	
	polarizer	
	possibility	
	precision	
	production	
	proposed	
	rapidly	
	recent	
	resolution	
	respectively	
	rest	
	reverse	
	scheme	
	science	
	scientist	**9**
	separated	
	silver	
	spaced	
	sphere	
	strength	
	suitable	
	surrounding	
	switching	
	test	
	travelling	
	video	
	viewing	
	virtual	
	whereas	
909–990	**able**	**8**
	actual	
	aid	
	alignment	
	already	
	analyser	
	apparent	
	assumed	
	astronomical	
	background	
	basically	
	best	
	blocking	
	classified	
	clinical	
	cooling	
	core	
	crystalline	
	currently	
	description	
	designed	
	designer	
	dielectric	
	directional	
	discovered	
	disk	
	easy	
	electro-optic	
	equally	
	especially	**8**
	excimer	
	filled	
	finite	
	forth	
	glow	
	good	
	grow	
	highly	
	homogeneous	
	increasing	
	initial	
	interval	
	invert	
	just	
	main	
	maintained	
	media	
	mercury	
	minimum	
	***n*-type**	
	net	
	organic	

	oscilloscope	
	panel	
	partially	
	phosphor	
	piece	
	plastic	
	procedure	
	purpose	
	quarter	
	quarter-wave	
	quickly	
	raise	
	readily	
	receiving	
	resistance	
	response	
	retain	
	salt	
	silvered	
	similarly	
	slow	
	start	**8**
	starting	
	termed	
	threshold	
	ultraviolet	
	violet	
	volume	
	working	
	zone	
991–1122	**acceleration**	**7**
	according	
	adjacent	
	advanced	
	ahead	
	alter	
	arrive	
	arrow	
	associated	
	bandgap	
	basis	
	becoming	
	binary	
	blue	
	brief	
	build	
	burst	
	camera	
	causing	
	century	
	circumference	
	collection	
	conduct	
	considerably	
	contact	
	controlled	
	converted	
	covalent	
	damage	
	deep	
	demonstrated	
	detach	
	diamond-turned	
	differ	
	difficulty	
	diffractive	**7**
	discussion	
	diverging	
	divided	
	done	
	double	
	drug	
	energy-level	
	engineer	
	entire	
	established	
	eventually	
	exactly	
	examination	
	expensive	
	familiar	
	feedback	
	fit	
	fluorescent	
	future	
	generating	
	half-wave	
	halfway	
	hand	
	heating	

heavy
high-power
H-line
horn
ideal
included
influence
interact
ionization
key
kinetic
lack
least
leave
led
likely
maintain
majority
measuring
medical **7**
megahertz
military
minimize
model
moved
neither
noted
notice
***n*-region**
opening
page
perfect
perhaps
person
photodetector
photodiode
portable
probably
progress
projected
quartz
recently
regular
release
remaining
resonator
sealed
seem
selected
sent
serve
sheet
significantly
simplified
sodium
solar
spatial
spontaneously
stage
standing-wave
strike
successive
sunlight
television **7**
tool
transferred
trivalent
true
upper
viewed
visual
xenon
1123–1252 **absorbability** **6**
accompanied
alternating
ampere
amplified
analogy
apart
architecture
attain
attention
avoid
battery
bend
benefit
bimetallic
calculate
calculated
carefully

cathode
class
cloud
colourful
come
commonly
comprise
computation
conducted
conductivity
consisting
container
contribute
course
creating
day
dermotology
describe 6
detail
detection
discuss
displaced
distortion
diverge
dominant
doping
efficiency
electrically
electro-optics
essential
expansion
explain
filament
film
finally
finish
flashlamp
furthermore
hard
having
hue
improve
index-guided
inside
instance
intense
interior
intersection
kilometer
know
locus
logic
lost
magnification
magnified
magnifying
magnitude
middle
mismatch
modulate
monitor
mounting 6
near-IR
observer
ohm
operated
oriented
overcome
overhead
oxygen
parallel-sided
particularly
past
per cent
phosphorus
photocathode
planetary
plating
proportionately
reducing
reduction
relation
safety
sample
sapphire
send
separate
sequence
sharp
sideband

	site	
	stated	
	streak-camera	
	stream	
	stretching	
	strongly	
	successful	
	suffer	
	supplied	
	tension	
	thick	
	thickness	
	too	
	train	
	two-wire	
	vapor	**6**
	vibrational	
	vision	
	volt	
	wide-band	
	window	
	wound	
1253–1429	**ablating**	**5**
	absolute	
	absorbing	
	accept	
	accurately	
	achromatic	
	additional	
	address	
	affect	
	ambient	
	ammonia	
	apparatus	
	appearance	
	appropriate	
	approximation	
	argon (Ar+)	
	bias	
	billion	
	biomacromolecular	
	bismuth (Bi)	
	blaze	
	blend	
	break	
	brown	
	calculation	
	carbon	
	chamber	
	changed	
	choice	
	circle	
	classical	
	closed	
	closely	
	coefficient	
	cold	
	collimating	
	collision	
	combining	**5**
	compensate	
	complicated	
	concerned	
	conductive	
	convenient	
	coupler	
	cut	
	cutting	
	decay	
	deformation	
	deliver	
	delivered	
	demonstration	
	designated	
	detect	
	deviate	
	diminish	
	diode-pumped	
	director	
	disappear	
	discover	
	distributed	
	divergent	
	dominate	
	double-concave	
	drawing	
	driver	
	dropping	
	electronically	
	eliminate	

enable
entering
envelope
establish
evident
exact
exceed
existing
expanded
expect
experience
exposed
extension
fairly 5
fault
fiberoptics
finding
focusing
forbidden
formation
fringe
gain-guided
gaseous
gave
get
going
gradually
grating
growth
gyroscope
hair
handling
happen
immediately
impossible
improving
incorporate
increasingly
indium
industrial
interest
intermediate
intrinsic
invented
krypton
lend
liquid-crystalline
machine
mathematical
meet
micrometer
momentum
network
observe
orbiting
outward
package
passage 5
perfectly
polishing
positioned
powerful
price
primarily
project
proved
providing
question
ran
random
reading
report
resolve
resonance
reversed
review
room
rotate
scale
scar
scintillation
sensing
service
shaped
sign
smart
smeared
smooth
something
spacing

started
stationary
sufficiently
sum
supporting
symbol
taken
towards
tracking
try
tuning
turned **5**
type
typically
undergo
usage
write
yet
zinc
1430–1718 **accepted** **4**
activated
adjustable
again
agree
albedo
alexandrite
allowed
anisotropy
anode
answer
apocryphal
appearing
arc
argon-ion-laser-pumped
argument
as-filled
aside
aspect
aspheric
assembly
associate
assortment
astronomer
attenuation
attractive
attributed
bar
beat
biological
birefringent
blow
boron (B)
bright-line
buried
calculator **4**
capability
capacitance
card
cathode-ray
cease
chase
chemically
chip
chlorine (Cl)
clear
clock
collide
commercial
commercially
compact
complexity
conducting
confinement
conical
conservation
contrast
controlling
convert
correlation
coupled
crossbar
cross-section
crystallography
date
decline
deduce
definite
deflect
deflected
delay

dependent
dependently
depth
derived
desirable
determining
differential
differently
diffracting 4
dissipate
dissipated
distribution
doing
donor
doorknob
dot
double-convex
doubling
dye-laser
earthquake
economic
effort
electroluminescence
elliptical
emerging
employing
encountered
enhance
epitome
erect
event
excellent
exciter
exhibit
existence
expense
experimentation
expose
extend
extending
extent
extra
fabricate
fabricated
feasible
firmly
flat-panel
flight
foil
forming
forward-biased
four-level
front 4
generation
geometry
giving
gold
greatly
green
guidance
heal
held
horologium
hot
hybrid
ice
impact
improperly
inability
independent
index
individually
inert
inner
inphase
inserted
installation
insulating
integration
introduced
inverse
invisible
ionized
iron
irradiate
launch
leading
leaving
lettering
light-sensitive

limiting
link
locate
longitude
man
man-made
manufacture 4
marked
match
matrix
mechanics
medicine
member
merely
microphone
milliwatt
miniature
miniaturization
minimal
modulating
moment
moreover
multilayer-coated
multiplier
nanometer
nanosecond
necessarily
neighboring
neutral
objective
obstacle
obtainable
opaque
optimum
orbital
originally
oscillating
oscilloscopic
outermost
outside
packet
parabolic
patient
photograph
photomultiplier
plasma
plunger
positively
possess
practically
practice 4
predetermined
predictable
predominant
***p*-region**
presence
presented
prevent
printing
promise
propagation
published
putting
radically
rapid
rare
realize
realized
really
reciprocal
recording
relaxation
repel
restricted
returning
reuse
role
roof
sampling
scatter
self-contained
sell
serious
shaping
singly
sky
slowly
sophisticated
sort
specimen

spectrograph
stability
stable
stand
store **4**
stored
stretch
strobe
sublevel (line splitting)
subsequently
suggested
synthesis
theoretical
theoretically
therapy
thereafter
thin-film
three-dimensional
tie
time-interval
tourmaline
transformation
translucent
travelling-wave
traversing
triangular
turning
ultimately
unwanted
vast
vibronic
watch
watt-second
weak
whenever
whose
win
wind
1719–2098 **accelerate** **3**
accelerated
acceptor
accomplish
accumulated
achievement
acne
acousto-optic
acronym
activity
adapting **3**
addressable
adjustment
advance
ago
align
amplify
analysis
anomalous
antecedent
antimony
apex
approximate
arriving
arsenic
art
astigmatism
astronomy
atop
attained
attempt
attend
attitude
attracted
attribute
audio
aware
behave
believe
beneath
besides
biconcave
binoculars
blood
blue-emitting
blue-green
blue-light-emitting
blurred
bombard
bombardment
book
boost

bore
botanist
bottleneck 3
box
breaking
bring
broadband
broaden
broken
building
bulky
canceled
car
catalogue
centered
centred
circuitry
closer
coat
collect
commerce
community
company
comparable
compare
comparing
compensation
compete
complement
computed
concentration
concern
confine
confined
confocal
considering
constituent
constraint
construct
content
contributed
conversion
corpuscle
correctly
cover
crossed
crosshatch 3
crumble
C-type
cube
cumulative
curious
cycling
decade
decreased
decreasing
define
deflection
demand
despite
destroy
destructible
diabetic
disperse
distinguish
dosimetry
dynamics
e-beam
eclipse
electro-optical
encounter
environment
escape
examine
examined
examining
exceptionally
exciplex
expanding
experimenting
explained
extraction
extrinsic
flashing
flashlamp-pumped
flexible
floppy
fluctuation
followed
forever

frame 3
framed
fulfilled
funding
gained
gallium-arsenide
gauge
geodynamics
getting
ghost
goal
graded
grain
gravitation
grid
growing
hardware
head
help
high-voltage
identify
imaging
immersed
implementation
imply
impressed
incoming
inefficient
inertia
inertial
initially
inserting
integer
integrate
interface
interferometer
intersect
introduction
inversely
involving
joule
keep
kept
keying
labelled 3
lambert
largely
leakage
leap
light-emitting
limit
linearly
list
long-range
low-energy
magneto-optic
mainly
manufacturing
mark
mathematically
meant
met
microscope
microsecond
millisecond
miniaturized
minimizing
missile
mixed
mode-locking
modern
modify
monatomic
mostly
mount
named
naturally
negatively
nematic
noteworthy
nothing
noticeable
numerous
office
one-half
one-quarter
orient
own
oxide 3
pendulum

penetrate
pentavalent
percentage
phasing
phosphorescence
photodynamic
photography
photoresist
photosensitive
piezoelectric
placing
plant
plotted
plug
polarity
polaroid
polish
poor
popular
possessed
possibly
postulated
predominatingly
profile
protein
proton-implanted
prove
purely
Q-switch
race
radiative
rainbow
raising
rare-gas
readout
rear
reasonable
receive
recombination
recorded
reddish
regarded
reliability 3
rely
remove
renaissance
replaced
requiring
resonate
resonating
respective
resurfacing
reverse-biased
revolve
right-side-up
rigid
roughness
rounding
rub
run
satisfactory
satisfying
saturation
scan
scene
schematic
scope
scotchlite
screw
secondly
selective
separation
shadow
ship
shock
shortly
significance
simulation
single-mode
sketch
slight
slippage
slit
smearing
smoothly
snooperscope
so-called 3
someone
specialized
specially

specify
spice
spreading
steam
stem
stimulated-radiation
stop
stopping
strained
stress
stripe
structured
studied
subband
subdivision
subjected
successively
suit
supplying
sure
sustained
symmetry
technical
telecommunication
telegraphy
temporal
termination
thought
thousand
three-level
trace
transmitted
transparency
trap
trapped
triggered
trunk
trying
tunability
two-dimensional
ultimate **3**
unfilled
unusual
upright
varied
vertically
via
video-rate
viewer
virtually
virtue
visually
vivid
warm
wart
whereby
wide-band-gap
widely

2099–4428 **abound** **2**
abbreviated
ablate
aboard
abundant
acceptance
access
accidentally
accommodate
accommodated
accompany
accompanying
accomplishing
accord
accordance
accordingly
account
accounted
accumulate
achieving
achromatise
acid
acidity
acoustical
acquire
acquired
acquiring **2**
acrylic
acting
actinium
activate
actively-stabilised

actuate
actuator
adapt
adaptable
adaptation
adapted
add/drop
adding
additionally
adequate
adequately
adhesion
adjoining
adjust
adjusted
adjuster
adjusting
advancement
advantageous
advent
advertise
advisable
advocate
aeronautical
affected
affecting
affinity
afford
afterglow
against
ageing
agitation
aiming
aircraft
air-filled
airplane
alcohol
aligned
aligning 2
alike
all-electronic
all-optical
allowable
alloy
alongside
alpha
altered
altering
alternate
alternately
alternatively
altitude
altosecond
aluminium-free
amaze
amazing
americium
amid
amorphous
amplifying
amplitude-modulated
analogous
analyse
analysed
analyser
ancient
angularity
angular-shaft
annealing
announce
annual
anyone
anything
anywhere
apiece
appealing
appendix
appliance
applicable
appreciable
appreciate
arbitrarily
arc 2
arcane
arch
arcing
argon-ion
argue
arise
arm

army
arose
arrange
article
artificial
artist
ascribe
assigned
association
assuming
assure
asymmetrical
attach
attainable
attempted
attract
attracting
attraction
audience
audiofrequency
authority
automata
automated
automatically
automatic-start
automation
automobile
auxiliary
avalanche
averaged
avoiding
award
axial
azimuth
back-plane
back-scattering
backward 2
backward-going
balance
bandpass
barcode
barely
barrel
barrier
base
bathe
battery-operated
beacon
beaker
beam-deflecting
beam-delivery
beam-forming
bear
bearing
beautiful
began
belief
bench
benzene
berkelium (Bk)
beryllium (Be)
biased
biconvex
billet
billow
bind
binding
biologists
biology
biomedical
biopsy
biostimulation
biotechnology
birth
blaze-surface
bleaching
bleeding
blended
blending
blocked
bob 2
bomb
bonding
bone
borderline
borne
boule
bounce
bounced
bouncing

bound
bow
bowed
brain
branch
breakdown
breakthrough
briefly
brilliantly
broadening
broader
broadly
broken down
build up
built-in
bulb
bulk
bullet
bullwhip
buried-heterostructure
burn-depth
business
calcium (Ca)
calculating
calculus
calibrated
calibration
californium (Cf)
calipers = callipers
cancel
canceling
cancellation
candidate
candlepower
cap 2
capacitive
capital
capture
captured
carbide
carbon dioxide (CO_2)
care
careful
casual
cataloged
catastrophic
catch
category
cathode-ray-tube
caught
cauterize
cautery
cellular
centrifugal
centripetal
certainly
certainty
cesium (Cs)
channeled-substrate
channeling
characterize
characterized
cheap
chelate
chemistry
chief
chirp
chloride
chlorophyll
choose
chronic
circumstance
cladding
classed
classification
clearing
cleaved
cleaving
clinician 2
clip
clipped
closing
closure
cloudy
coagulation
coated
codope
coherently
cohering
coil

coincide
coincident
collagen
collapse
collapsing
collateral
colleague
collectively
college
colliding
collimate
collimated
collimation
colo(u)red
coloration
colorless
colouring
coma
comer
commanded
communicated
compactness
comparably
compatibility
compatible
compensated
competely
competitive
compile
completed
composer
compositional
compounded 2
compression
comprising
compulsory
computational
computer-controlled
computer-generated
computer-simulated
concave-convex
concavely
concentrate
concentrated
conception
concerning
conclude
concluded
conclusion
concrete
conductance
conduit
configuring
confirm
confirmed
conflict
conform
confusion
congenital
congested
congestion
congruent
conjunction
connect
connecting
consent
consequence
consequently
conserve
consider
consisted
consistent
consistently
consortium
conspicuous
constantly
constrain 2
constrained
constructively
consumption
contamination
contemporary
continuously
continuous-wave
contouring
contract
contraction
contradict
contrary
contributing

contribution
conundrum
conveniently
conversation
conversely
converter
convexly
convey
coolant
cooled
cooler
co-operation
copper-brazed
copper-vapour
cornea
corner-cube
corporation
corpuscular
corrected
correspondence
correspondingly
corrosive
cosmetic
costly
count
counted
counter
counteracting
countermeasures
counter-propagating
counting 2
coverage
covered
covering
crack
crashes
crater
creation
creature
credibility
credit
credit
crescent
criterion
cross-connects
crosstalk
crucial
cubic
cur
cycled
cycled-optical
cyclohexane
cylinder
dampness
dangerous
darkened
dashed
dataflow
data-processing
daylight
daytime
deal
debridement
debris
decaying
decision
decline
decomposed
decomposition
dedicated
defect
deficiency
defining
definitely
definiteness 2
definition
degrade
degraded
deliberately
delivery
demanding
demonstrate
denned
denote
denoting
dentistry
depended
depicted
depopulation
deposition

depression
derivative
derive
dermatologists
descent
describable
describing
deserve
designate
designation
designing
desire
destination
destroyed
destructiveness
detail
deteriorate
detour
detuned
detuning
developer
deviated
deviating
devised
devote
diagnose
diagnosis
diagonal
diametrically **2**
diamond
diatomic
dielectric-coating
different-coloured
differentiate
differentiated
diffract
diffracted
diffraction-limited
diffuse
diffused
diffusing
digging
digit
digitisation
digitizer
dilemma
dilute
diode-laser
dipole
direct-band-gap
disadvantage
disc = disk
discernible
discharge-pumping
discharge-tube
discontinuity
discriminator
disintegrate
dislocation
dislodged
dislodging
disorder
disparity
dispelling
dispersed
dispersion-shifted
displace
displacing
displayed
displaying
disprove
disproved
dissimilarity **2**
dissipation
dissolve
dissolved
distinct
distinguishable
distinguished
distort
distributed-feedback
disturbed
divergence
diverse
diverted
divisible
division
dock
dominated
donate

doomed
door
dopant
dope
dose
dosed
double-charged
double-heterostructure
doublet
doubly
doubt
doughnut
dozen
drawback
drift
drilled
drilling
drive out
driven
drowned
dry
d-spacing
dual
dual-channel
dust
dynamic
ease **2**
easy-to-read
eclipsed
economical
edge-emitting
edible
effectively
effectiveness
efficiently
elaborate
elapse
electrocardiogram
electrochemical
electrochromic
electrochromism
electroencephalogram
electroless
electron-beam
electron-hole
electron-pair
electrostatic
elemental
elementary
elevate
elevated
elevation
elevator
eliminated
eliminating
ellipse
elongated
emanate
embedded
emergence
emergent
emitter
emphasize
empirically
enabling
enamel
encircle
enclosing
encroachment
endoscope
endoscopic **2**
energy-exchange
energy-intensive
energy-storage
engine
engineered
engineering
engraver
enhanced
enhancing
enjoy
enlarged
enormous
enrich
ensure
entanglement
entertained
entirely
entity
entrance

entrenched
environmental
envisioned
epicyclic
epitaxial
Er:glass
erased
erasure
erbium-doped
erg-sec
erroneous
escapement
essence
establishing
estate
etch
evacuated
evaluate
evenly
even-order
ever
ever-increasing
ever-widening
every
everyone 2
evolution
evolve
exaggerated
exceeded
excellence
exception
excessive
exchange
exchanger
exclusion
exemplify
existed
exotic
expedient
experiencing
experimentally
expertise
explaining
exploited
exploration
explorer
exploring
explosion
exposing
exposure
expression
extensive
externally
extract
extracted
extracting
extraneous
extraordinary
extrapolation
extremity
eyeglasses
eyesight
fabricating
facet
facetious
facilitate
facility
facing
facsimile 2
faction
factory
fading
fail
failure
faint
fair
fairness
family
famous
fan-like
fantastically
fashion
fashioned
fast-growing
fatal
fate
favor
favorable
favored
fax machine

feasibility
feather
fell
fiber-bundle
fiber-delivery
fiberless
fiberscope
fight
fighting
figured
filamentation
file
filling
filtered
finance
finder
fine-tuned
fire
firing
fish scale
fitted
fitting
fix 2
fixed-threshold
fixture
flanked
flare
flashed
flashtube
flattening
flee
fleeing
flexibility
flint
flip-flop
float
flood
floor
flowing
fluence
fluid
fluorine
fly-number
fold(-fold)
forcing
forefront
foregoing
forerunner
foreseeable
format
formulated
forward-going
fostered
fouling
foundation
fractional
fragmentation
freedom
free-space
frequency-determining
frequency-doubled
frequency-measuring
fresh
friction
frozen
frustrate
fuelling 2
fulfill
full-colour
full-wave
functioning
funnel
furnace
furnish
fusion
fuzzy
gallium-nitride
galvanometer
gaming
gas-discharge
gas-filled
gasket
gastrointestinal
gate
gated
gathered
gathering
Gaussian
gear
geared

gelatin
general-purpose
geographic
geographical
geography
geometrical
giant
gigahertz
gigantic
give up
glare
glassblowing
glitter
glowed
glued
glueing
governing
gradation
grade
grading
granular 2
graphics
gravel
gravitational
gravity
graze
greenish-yellow
grew
grind out
grinding
groove
grooved
grouped
grown
guarantee
guiding
gun
gyro (gyroscope)
gyroscopic
half-maximum
half-width
halogen
hammer
handheld
handle
handled
hang
hanging
hardly
hardness
harking
harp
hazardous
head-up
healing
healthy
hear
heard
heart
heat-sinking
heavily
height
helical
helium-neon
helping 2
hemisphere
hemispherical
here
heterodyne
heterodyning
heterostructure
hierarchy
high-capacity
high-definition
high-energy
high-frequency
high-information-content
high-intensity
high-order
high-performance
high-precision
high-purity
high-Q
high-quality
high-resolution
high-speed
high-vacuum
highway
history
hit

hitting
hob
holmium
home
honor
hope
horizontally
hospital
host
hour
housed
huge
hung
hydroxyapatite
hyperfast
hypothesis
hypothetical
hysteresis 2
identification
identified
identity
idling
ill
illuminate
illusion
image-dissection
image-forming
image-recording
image-tube
imbedded
immediate
immense
immune
impart
impede
imperfection
impetus
impinging
implant
implanted
implication
impose
impress
impure
inaccurate
inbetween
incapable
inclination
inclined
inclusion
incoherent
incompatible
inconveniently
incorporating
incorrectly
incurred
indeed
indefinitely
index-guiding
indicating
indicator
indices 2
indirect
indirectly
indistinctness
inductance
induction
inductive
industry
inequality
inevitable
inexpensive
infancy
inferred
infinitely
infinity
influenced
influential
inform
information-display
ingredient
inherent
inherently
initiate
initiated
inject
injected
injecting
innermost
innovative

inorganic (nonliving)
insensitive
insert
inspection
inspector
installed
instant
instrumentation
insufficient
insulated
integral
intelligent
intended
intensification
intensified
intensive 2
intercept
interconnect
interconnected
interconnection
interested
interesting
interfere
interferometry
interlink
intermodulation
interplanetary
interpretation
interruption
intersecting
intimately
intricate
intrinsically
introducing
invar
invent
invention
invertion
investigate
investigated
investigating
ionize
irradiated
irradiating
irregular
irregularity
irregularly
irreversible
isolate
isolation
issue
jacket
jammer
jamming
jamproof
jet-stream
jitter
joining
joint
jumbled 2
juncture
just
kerf
keyboard
keyer
killer
kilohertz
kilovolt
kilowatt
kinescope
kinetics
kinoform
kit
krypton-ion
lab
lacking
lacy
lag
laminated
lampblack
lancets
land
lantern
lanthanum
lap
lapped
large-amplitude
large-aperture
large-scale
lase

laser-array
laser-damage
laser-derived
laser-diode
laser-generate
laser-induced
laser-modulator
laser-tissue
laser-written
lasing
latent
lateral
laterally
lathe 2
latitude
latter
lattice-matching
lay down
layer on
leak out
learn
learning
lecture
left-handed
leg
lent
less-coherent
let
lethal
liberation
life
lift
light-and-drug
light-beam
light-diffusing
light-gathering
lightly
light-scattering
light-tight
lightwave
light-weight
likened
limestone
limitless
lined
linger
linked
linking
liquid-crystal-display
listed
literally
lithography
loading
locality
localized
loci
locking
logical 2
logistic
loiter
long-distance
long-haul
look
looking-glass
loose
loosely
lossless
lover
low-cost
low-energy-laser
lowercost
lowered
lower-energy
low-expansion
low-index
low-inductance
low-light
low-power
low-pressure
low-temperature-grown
luminescent
lumped
lunar
lure
lying
machined
machinery
machining
macromolecule
magazine

magnesium
magnetically
magnetism
magnifier
magnify
making
manage
managing
manganese
manifestation
manipulation 2
manipulator
map
mapped
mapping
marine
market
mask
massively
massless
master
materialize
material-processing
material-removal
mathematician
matrix-type
mature
maximize
maze
meaningful
measurable
mechanically
median
medium-speed
meeting
megawatt
melt
melting
memory
merging
meridian
message
metabolic
metallic
metalloid
metal-vapour
meter-square
metrology
mice
microampere
microchip
microcomponent
microelectronics
micro-focus
microjoule 2
micromachining
micromanufacturing
micromirror
micro-optics
microprocessor
microsphere
microwave-radio
microyield
midday
mid-infrared
mid-ultraviolet
migrate
milliampere
millimeter-wave
milling
mind
mine
minority
minutest
mirrored
misaligned
mistake
mixer
mixing
mobile
modality
mode-locked
modem
moderate
modified
moisture
molding
molybdenum
monitored
monochromaticity

monochromatize
monocolour
monolithic
monolithically
month
more-robust
more-solid
morion
moth ball 2
motion-control
motionless
motivating
motor
mounting
mouth
movable
movie camera
multi-
multichannel
multifilament
multiline
multimode
multiplex
multiplexed
multiplexer
multiplexing
multiplication
multiply
multistep
multitude
multivalued-logic
music
mutual
mystery
naked
nanostructured
N-area
narrowband
narrowed
nary
naturalis
near-UV
necessitating
needed
needless
negative-carrier
neglected
negligible
neighbor
neighborhood
never
new-fallen
newly 2
newspaper
night
nighttime
nitrobenzene
node
nonconducting
nonconductor
none
nonimpact
nonlinearity
nonmetal
nonplated
nonradiative
nontechnical
nontoxic
nonuniform
notched
notion
notoriously
novel
nucleic
nullified
numbered
numbering
numeric
numerically
nurse
obscure
obscured
observing
obtaining
occasional
occupied
occupy
occurred
occurrence
occurring

octagonal
ocular
oddly
off
off-axis
offered
offset 2
old-fashioned
omnidirectional
one
one-hundred
ongoing
onset
open-circuited
ophthalmology
opposed
opposing
opposition
optical-property
optician
optimal
optimise
optimization
optimized
optimizing
option
optomechanical
opto-mechanical
orange
ordering
orders-or-magnitude
organ
orientation
orientational
origin
originate
orthogonal
orthogonally
orthosilicate
oscillate
osmic
otherwise
outmoded
outnumber
outperforming
outrun
outstanding
overcrowding
overheated
overlap
overlapping 2
overlay
overlooked
override
overriding
overwhelm
overwhelming
oxidation
oxidized
pacemaker
packaging
packed
pain
paint
painted
pair
pan
pane
paper
paperless
parallax
parallelism
parallel-plane
parameter
paramount
paraxial
P-area
parent
partly
parts-handling
passage-way
passive
passive-matrix
patterned
paucity
peaking
peculiar
penetration
penta-
people

perceive
perforated
perform
perimeter
permanent 2
permissible
permitting
perpendicularly
persevere
persist
persisted
persistence
personnel
persuaded
pertinent
peruse
pharmaceutical
philosopher
philosophical
phonon
phosphide
photoablation
photo-biological
photocell
photoconductive
photoconductor
photoelectric
photoelectron
photoflash
photographing
photoinduced
photolithographic
photolithography
photometer
photonic
photosurface
photovoltaic
phrased
physically
physician
picked
pickup
picojoule
pictured
piling
pill
pipeline
planar
plano-concave 2
plano-convex
plasmatube
plastic-surgery
plated
platform
played
player
plethora
plotter
plus
pocket
polar
Polaris
polished
political
polonium
polyatomic
polycrystalline
polymer
pondered
pool
popularity
populate
populating
portend
posed
positional
positive-carrier
posse
possessing
post
potassium
potentially
pound
powder
power-sensitive
practicable
practicing
pragmatic
precalculated
precious

preclude
predict
predictably 2
predicted
prediction
predominance
preferably
preferred
prenatal
preparation
prepared
prescribe
present-day
presentee
pressed
pressurized
presume
prevalent
prevented
preventing
prim
prime
print
printed
prior
priority
prize
probability
probable
procedings
proceed
product-code
professor
profound
program(me)
programmable 2
programmed
programming
progressing
prohibit
prominent
promising
prompt
prompting
promptly
propagational
propelling 2
proportionality
propose
proposing
propounded
proprietary
prospect
protective
proving
provision
proximity
public
publication
publicity
pulling
pulsed
pulsed-lase
pulsing
pupil
purchased
purity
purshing
pursued
push
put
puzzling
pyramid
pyrazoline
pyrazoline-containing
pyrex
qualitative
quantify
quantitative
quantitatively
quantized
questioned
quietly
radii
radium
railing
rain
range-finding
rare-earth
rated

rattling 2
raw
reaching
react
reaction
read
reader
reality
realization
real-time
real-world
rearrange
reasonably
reasoned
reasoning
reassembled
rebound
rebounding
recall
reciprocity
recognized
recognizing
recombine
recombined
recombining
reconcile
reconciling
record
rectangle
rectifier
red-emitting
redirect
red-shifted
re-examine
referenced
referring
refinement
reflectance
reflectivity
reflector-type
reformation
reformed
refract
refractive-index
refractometer 2
refractor
refrigeration
regard
regardless
regenerated
regeneration
regrowth
regularly
reheating
reinforce
reinforced
reinforcing
reject
relating
relative
relativistic
relax
relaxed
relay
released
relegate
relegated
relief
remarkable
remote
removal
removing
rendered
rendering
rendezvous
rent
reorient
reorientation
repair
repeated
repeating
repetition
repetitively
replica
replication
repositioned
representative
reproduced
reproducibility 2
reproduction

reputation
require
resemble
resembling
reset
reshaping
reside
residing
residual
resin
resistant
resistive
resolving
respiration
respond
responsible
restrict
resultant
resulted
resume
resume
retained
retard
retarded
retrace
retractable
retrofitted
returned
reveal
revealing
reversal
reversible
reversing
reversion
revert
revolution
revolutionary
revolving
ribbon
ridge
right-angled
right-down
right-hand 2
ring-type
rise
rod-shaped
roll
rolled
rolling
root
rose
rotational
rotation-rate
rough
roughly
round
round-trip
route
routed
rubbed
rubber
rubidium
running
said
sailing
samarium
sanding
sandwich
satisfaction
satisfy
saving
sawing
sawtooth
say
scaled
scanner
scattered
scotch-yoke
scripture
sealing
search
secondary
second-generation
secured
seeing
seeming
segment 2
segmented
seiche
select

selecting
selectively
selenide
self-healing
semitransparent
sense
sensitized
separately
sequentially
seriously
serving
setelectrostatic
setting-up
settle
severe
severely
shade
shake
shallow
shared
sharpness
sheer
shielded
shielding
shifted
shifter
shifting
shipping
shockproof
shorted
shortening
shorting
short-lived
shortness
short-range
short-wavelength
shot
shrink
shrinking
shutter
sidemode **2**
sideways
sight
signal-to-noise
silica-gel
silicate
silicon-dioxide
silvering
similarity
simplicity
simplify
simulate
simulated
sinewave
single-heterodyne
single-line
single-point
single-wavelength
single-wire
sinusoidal
sinusoidally
sized
sizing
skim
skirt
slab
slipped
slowed
smallness
snorting
snow
soap
society
soft
softness
solely
solid-lubricant
solid-source
solve
solvent
solving
sorter
somehow
sore **2**
sorting
sought
spacer
span
sparsely
spatially

speaker
species
specification
specifying
speckle
spectacles
spectacular
Spectra-Physics
spectrography
spectrometer
spectrometry
spectroscope
spectroscopic
speculate
speech
speeded
spike
split
spotlight
spout
spreader
spring-loading
sprouting
spurred
sputtering
square-law
stabilized
stack
stain
stainless
staircase
standardized
star-finding
starlight
statement
stay
steady
stemmed 2
stick
stimulate
stimulating
stimulation
stimulus
stochastic
stopped
storage
story
strained-layer
strand
strapped-down
stray
streak-record
streak-tube
street
strictly
string
stringent
strip
stripe-geometry
structureless
stud
studying
subcellular
subdivide
subdivided
subjecting
sublimation
sublime
sub-picosecond
substantial
substantially
substitute
subtend
subtended
subtending
subtle
subtract
success
successfully
succumb
suction
suffice 2
sugar
suggest
suggesting
suitably
sulphide
sulphur
summary
summation

sunglasses
sunset
supercomputer
superficial
superheterodyne
superhighway
superimpose
superior
superlattice
supersonic
supertwist
supplemented
supplier
supported
suppose
suppress
suppressed
suppression
surface-emitting
surface-figure
surface-relief
surge
surgery
surgical
surprising
surprisingly
surrender
surveying
susceptible
suspect
sustain
swallow
sweep
swept
swing
swinging 2
switcher
symmetric
symmetrical
symmetrically
symptomatic
synchronisation
synchronism
synchronize
synchronized
synchronizing
synchroscan
synchrotron
synonymous
synthesized
synthetic
tabulated
taking
tangent
tangling
task
T-coupling
team
teamed
technician
technologically
telephony
tell
telling
tellurium
tellurium-doped
tendency
tensile
terminate
terminated
terminology
tern
terrain
territory
testing
tetravalent
text
texture
thereby
thermally 2
thermoelectric
thermometer
thermostat
thickly-typical
threaded
three-quarter
three-source
thriving
thulium
thyratron

tide
tilted
timekeeper
time-record
time-varying
timing
tin
tiny
tip
today
tolerance
tone
tooth
topic
topography
topped
totally
total-reflection
touch
tower
traced
track
tract
tradename
traditional
traditionally
traffic
transferring
transform
transimpedance
transistion
transistor-selection
transit
translate **2**
translation
translational
transoceanic
transport
transversely
travelling-wave-tube
traverse
treasure
treat
treated
treating
tree
tremendous
trial
triangular-shaped
trifle
trigger
triggering
trip
troublesome
truly
tubing
tune
tuneable
tuned
tungstate
tungsten
turmoil
turnkey
twinkle
twinkling
twist
twisted
two-crystal
two-element
typed
typewriter
typewritten
ultra-accurate
ultrashort
ultrathin
ultraviolet-emitting
unable
unaltered **2**
unattractive
unauthorized
unavoidable
uncertainty
unchanged
uncommon
unconventional
underestimated
underlie
underscore
undertaken
underwater

undesired
undoubtedly
unequal
uneven
unexcited
unfamiliar
unfortunately
unguided
unheard
uniaxial
unidirectional
uniformity
uniformly
unilluminated
unimpressed
uninterrupted
uniquely
unity
universal
universe
university
unless
unmodulated
unnecessary
unreadable
unrelated
unresolved
unrestrained
unsatisfactory
unshaded
unsteady
unsuccessful 2
unsuitable
untwist
up
upconversion
upconverter
updating
uphill-quench
upset
upside-down
upward-going
uranium
usable
useless
user
usual
utility
utilized
vacuum-evaporator
valuable
valve
vaporize
vapour
variable
variant
vastly
vein
velocimetry
venerable
verge
verified
vernier
versatile
versatility
version
versus
vertical-cavity
viable
vibrate
vibrating
vice
vidicon
viewpoint
vinylic
violently 2
virtual-reality
virus
viscosity
visible-light
visualizing
vital
vitally
voice
voyage
V-type
wafer
wall-plug
want
wanting

watching
water-absorption
waterspout
wavelength-dependent
wavelength-multiplexing
wavelength-selective
wavemeter
waveshaping
wear-resistant
weekly
weightless
welding
well-defined
well-known
whirl
wholly
wide-area
widen
widening
widespread
windshear
wink
wisdom
wished
withstand
witness
wonder
wood
workable
workhouse
workshop
worldwide
worth
worthwhile
writing
written
wrong
X-band
xenon-filled
yellow
yielding
yttrium-aluminate
yttrium-lithium-fluoride
Z-axis
zenith
zero-order
zip
zoomfinder

АЛФАВИТНО-ЧАСТОТНЫЙ СЛОВАРЬ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИХ СЛОВОСОЧЕТАНИЙ ПО ОПТОЭЛЕКТРОНИКЕ И ЛАЗЕРНОЙ ТЕХНИКЕ

Этот словарь содержит 2020 словосочетаний.

Словарная статья состоит из определяющего английского слова, под которым приводятся его терминологические сочетания, расположенные в алфавитном порядке.

Для каждого словосочетания указывается его частота в текстах общей длиной 100 000 словоупотреблений и количество текстов (из 100), в которых это словосочетание встретилось. Русский перевод дается для каждого словосочетания.

Определяющее английское слово дается полностью в начале словарной статьи, затем приводится только его начальная буква.

aberration			
atmospheric a.	**2**	2	атмосферная аберрация
chromatic (colour) a.	**5**	3	хроматическая аберрация
common lens a.	**2**	2	общая аберрация линзы
conic a.	**2**	2	коническая аберрация
lateral a.	**4**	2	поперечная аберрация
longitudinal a.	**7**	3	продольная аберрация
motion a.	**2**	2	аберрация, вызываемая движением
off-axis a.	**2**	2	внеосевая аберрация
residual a.	**2**	2	остаточная аберрация
rod a.	**2**	2	аберрация стержня
scan(ning) a.	**5**	4	искажение при сканировании
spherical a.	**6**	4	сферическая аберрация
third-order a.	**2**	2	аберрация третьего порядка
transverse a.	**6**	3	поперечная аберрация
wavefront a.	**2**	2	аберрация волнового фронта
window a.	**2**	2	аберрация окна
ability			
absorbing a.	**2**	2	поглощающая способность
conducting a.	**2**	2	проводящая способность
emission a.	**8**	6	излучательная способность
erasing a.	**2**	2	стираемость
image-forming a.	**5**	3	способность формировать изображение
lasing a.	**2**	2	генерационная способность
memory a.	**2**	2	эффект памяти
resolving a.	**4**	3	разрешающая способность
turning a.	**2**	2	перестраиваемость *(частоты, длины волны* и т.д.*)*

abound			
electrons a.	**2**	2	скопление электронов
holes a.	**2**	2	скопление дырок
absorption			
a. band	**11**	8	зона поглощения
a. frequency	**3**	2	частота поглощения
a. spectrum	**4**	4	спектр поглощения
atmospheric a.	**4**	4	атмосферное поглощение
background a.	**2**	2	поглощение фона
band-to-band a.	**2**	2	межзонное поглощение
broad-band a.	**4**	2	широкополосное поглощение
bulk a.	**2**	2	объемное поглощение
combined a.	**6**	5	суммарное поглощение
complete a.	**5**	3	полное поглощение
discrete a.	**2**	2	дискретное поглощение
distributed a.	**2**	2	распределенное поглощение
edge a.	**2**	2	краевое поглощение
free-carrier a.	**6**	5	поглощение свободными носителями
grating a.	**2**	2	поглощение дифракционной решеткой
hole a.	**2**	2	дырочное поглощение
idler a.	**2**	2	поглощение на холостой частоте
impurity a.	**2**	2	примесное поглощение
interband a.	**2**	2	межзонное поглощение
intraband a.	**2**	2	внутризонное поглощение
intracavity a.	**2**	2	внутрирезонаторное поглощение
intravalence band a.	**2**	2	поглощение внутри валентной зоны
intrinsic a.	**2**	2	собственное поглощение
laser-beam a.	**9**	6	поглощение лазерного пучка
linear a.	**2**	2	линейное поглощение
local a.	**2**	2	локальное поглощение
narrow-band a.	**2**	2	узкополосное поглощение
nonlinear a.	**5**	3	нелинейное поглощение
partial a.	**2**	2	частичное поглощение
photon a.	**16**	9	поглощение фотонов
residual a.	**2**	2	остаточное поглощение
resonance a.	**22**	11	резонансное поглощение
saturated a.	**2**	2	насыщенное поглощение
scattering a.	**8**	4	поглощение за счет рассеяния
selective a.	**2**	2	избирательное поглощение
specific a.	**2**	2	удельное поглощение
spectral a.	**14**	5	спектральное поглощение
stimulated a.	**12**	8	индуцированное поглощение
true a.	**3**	2	истинное поглощение

volume a.	**2**	2	объемное поглощение
acceptor			
a. impurity	**2**	2	акцепторная примесь
accurate			
a. within	**5**	3	с точностью до
a. parallel-sided window	**2**	2	окно с точно параллельными сторонами
action			
continuous laser a.	**9**	7	лазерная генерация в непрерывном режиме
laser a.	**16**	8	лазерная генерация
pulsed laser a.	**2**	2	лазерная генерация в импульсном режиме
pumping a.	**5**	3	накачка
Q-switch a.	**2**	2	модуляция добротности
single-mode a.	**8**	6	одномодовый режим
single-pulse a.	**4**	2	моноимпульсный режим
addition			
in a.	**5**	4	вдобавок; в дополнение
adjustment			
cavity a.	**5**	4	юстировка резонатора
centering a.	**7**	4	центровка
coupling a.	**9**	5	регулировка связи
energy a.	**2**	2	регулировка энергии
fine a.	**2**	2	точная юстировка
gain a.	**7**	4	регулировка усиления
micrometer a.	**2**	2	микрометрическая установка
phasing a.	**2**	2	фазирование
pulse length a.	**5**	4	регулировка длительности импульса
pump a.	**2**	2	регулировка накачки
spot a.	**2**	2	регулировка *(размера)* пятна
threshold a.	**4**	2	регулировка порога
zero a.	**5**	3	установка нуля
alignment			
angle a.	**6**	5	угловая юстировка
aperture a.	**4**	2	юстировка апертуры
beam a.	**2**	2	регулировка положения пучка; наведение пучка
cavity a.	**7**	4	юстировка резонатора
filter a.	**2**	2	юстировка фильтра
homeotropic a.	**2**	2	ориентация параллельно границе
homogeneous a.	**2**	2	ориентация параллельно поверхности
laser a.	**9**	5	юстировка лазера; лазерная центровка

mask a.	**2**	2	юстировка маски
mirror a.	**8**	3	юстировка зеркал
molecular a.	**2**	2	ориентация молекул
optical a.	**2**	2	оптическая центровка; оптическая юстировка
ammonia			
gaseous a.	**2**	2	газообразный аммиак
amplification			
injection-locked a.	**2**	2	усиление с обратной связью
laser a.	**10**	5	лазерное усиление
light a.	**8**	7	усиление света
linar a.	**5**	4	линейное усиление
maser a.	**2**	2	мазерное усиление
overall a.	**3**	2	полное усиление
parametric a.	**4**	2	параметрическое усиление
phase a.	**4**	2	фазовое усиление
photon a.	**2**	2	усиление потока фотонов; оптическое усиление
power a.	**6**	3	усиление мощности
pulse a.	**4**	3	усиление импульсов
regenerative a.	**2**	2	усиление с обратной связью
resonant a.	**3**	2	резонансное усиление
amplifier			
broad-band a.	**2**	2	широкополосный усилитель
channel a.	**2**	2	канальный усилитель
coherent a.	**8**	4	когерентный усилитель
disk a.	**2**	2	дисковый усилитель
distributed a.	**2**	2	распределенный усилитель
dye a.	**2**	2	усилитель на красителе
image a.	**7**	4	усилитель изображения
intensity a.	**2**	2	усилитель яркости
inverting a.	**2**	2	инверсный усилитель
laser a.	**12**	8	лазерный усилитель
long-pulse a.	**2**	2	усилитель длинных импульсов
low-nose a.	**3**	2	усилитель с низким уровнем шумов
multimode a.	**4**	2	многомодовый усилитель
optical a.	**9**	5	оптический усилитель
output a.	**2**	2	выходной усилитель
rod a.	**3**	2	стержневой усилитель
supermode a.	**2**	2	одночастотный усилитель
travelling-wave a.	**2**	2	усилитель бегущей волны
tuned a.	**2**	2	перестраиваемый усилитель
waveguide a.	**9**	3	световодный усилитель
wide-band a.	**4**	2	широкополосный усилитель

amplitude			
beat a.	**7**	4	амплитуда биений
carrier a.	**2**	2	амплитуда носителей заряда
fringe a.	**2**	2	амплитуда (интерференционной) полосы
image a.	**10**	7	амплитуда изображения
laser a.	**9**	5	амплитуда лазерного сигнала
mode a.	**2**	2	амплитуда моды
modulated a.	**2**	2	модулированная амплитуда
modulation a.	**2**	2	глубина модуляции
order a.	**2**	2	порядковая амплитуда
output a.	**6**	4	амплитуда выходного сигнала
pulse a.	**5**	3	амплитуда импульса
ripple a.	**2**	2	амплитуда пульсаций
scan(ning) a.	**2**	2	амплитуда развертки
spike a.	**2**	2	амплитуда пичка
spot a.	**2**	2	амплитуда пятна
vidio a.	**12**	7	амплитуда видиосигнала
analyzer			
optical frequency a.	**2**	2	частотный оптический анализатор
spectrum a.	**2**	2	спектроанализатор; анализатор спектра
angle			
a. of aberration	**2**	2	угол аберрации
a. of arrival	**2**	2	угол падения, угол прихода
a. of deflection	**2**	2	угол отклонения
a. of diffraction	**2**	2	угол дифракции
a. of divergence	**2**	2	угол расходимости
a. of emergence	**2**	2	угол, под которым луч выходит
a. of incidence	**21**	11	угол падения
a. of polarization	**2**	2	угол полной поляризации, угол Брюстера
a. of refraction	**19**	7	угол преломления
a. of rotation of plane of polarization	**2**	2	угол вращения плоскости поляризации
a. of view	**2**	1	угол обзора
a. of vision	**4**	2	угол зрения
acceptance a.	**2**	2	угол ввода
adjacent a.	**2**	1	смежный угол
apex a.	**3**	2	угол раствора
backscattering a.	**2**	2	угол обратного рассеяния
beam a.	**2**	2	угол расходимости пучка
beam-steering a.	**2**	2	угол отклонения пучка
blaze a.	**2**	2	угол блеска *(дифракционной решетки)*

blur a.	**2**	2	угол размытости
cone a.	**5**	3	угол сходимости
coupling a.	**3**	2	угол ввода-вывода
critical a. of incidence	**3**	1	критический угол падения
deflection a.	**2**	2	угол отклонения
diffraction a.	**6**	4	угол дифракции
elevation a.	**2**	2	угол возвышения
excitation a.	**7**	5	угол возбуждения
Faraday rotation a.	**4**	2	угол поворота плоскости поляризации
groove a.	**2**	2	угол наклона штриха *(к плоскости дифракционной решетки)*
illumination a.	**3**	3	угол освещения; угол подсветки
incidence a.	**2**	2	угол падения
included a.	**2**	2	угол сходимости
index-matching a.	**4**	2	угол фазового синхронизма
lead a.	**2**	2	угол опережения
mode bounce a.	**2**	2	угол светового распространения
offset a.	**2**	2	угол между предметным и опорным пучками
original a.	**3**	2	исходный (первоначальный) угол
parallactic a.	**2**	2	угол параллакса; параллакс
phase a.	**7**	2	фазовый угол
phase-matching a.	**4**	2	угол фазового синхронизма
point-ahead a.	**2**	2	угол упреждения
polarizing a.	**6**	3	угол поляризации
reference-object a.	**4**	2	угол между предметным и опорным пучками
scanning a.	**6**	5	угол сканирования
scattering a.	**3**	2	угол рассеяния
scene-reference a.	**2**	2	угол между предметным и опорным пучками
search a.	**2**	2	угол обзора
slight a.	**2**	2	небольшой угол
squint a.	**3**	2	небольшое угловое отклонение
tilt a.	**2**	2	угол наклона
twist a.	**3**	2	угол поворота (закручивания) вектора ориентации
visual a.	**3**	1	угол зрения
walk-off a.	**2**	2	угол бокового выхода
wavefront a.	**2**	2	угол наклона волнового фронта
wedge a.	**2**	2	угол клина
antenna			
beam a.	**3**	2	лучевая (направленная) антенна
corrugated a.	**2**	2	гофрированная антенна

dioptric a.	**2**	2	преломляющая антенна
focused a.	**5**	4	фокусирующая антенна
imaging a.	**9**	4	антенна, формирующая изображение
microstrip a.	**2**	2	микрополосковая антенна
multibeam a.	**2**	2	многолучевая антенна
multimode a.	**2**	2	многомодовая антенна
receiving a.	**6**	4	приемная антенна
refractive a.	**5**	3	преломляющая антенна
sidelooking a.	**2**	2	антенна бокового обзора
single-wire vertical a. (Marconi type)	**2**	2	однопроводная вертикальная антенна
split a.	**2**	2	щелевая антенна
telescopic a.	**5**	4	телескопическая антенна
transmitting a.	**4**	2	передающая антенна
V-type a.	**2**	2	антенна V-типа
waveguide a.	**4**	2	световодная (волноводная) антенна
aperture			
actual a.	**2**	2	действительное (рабочее) отверстие
adjustable a.	**2**	2	регулируемая апертура
angular a.	**4**	3	угловая апертура
beam a.	**7**	5	поперечное сечение пучка; апертура пучка
clear a.	**4**	2	чистая апертура
collection a.	**2**	2	собирающая апертура
coupling a.	**2**	2	отверстие ввода-вывода
numerical a.	**2**	1	числовая апертура
apparent			
a. motion	**2**	2	видимое перемещение
area			
beam a.	**5**	3	сечение пучка
bright a.	**2**	2	яркое пятно
clear a.	**7**	3	область прозрачности
frame a.	**2**	2	площадь кадра
irradiated a.	**6**	4	поверхность облучения
luminous a.	**2**	2	излучающая поверхность
junction a.	**5**	3	область перехода (соединения)
radiating a.	**7**	4	излучающая поверхность
unit a.	**2**	2	единичная поверхность
arrangement			
beam-forming a.	**5**	4	устройство формирования пучка
demodulation a.	**2**	2	устройство детектирования
holographic a.	**7**	4	голографическая установка

laser a.	**9**	6	лазерная установка
lens-and-mirror a.	**2**	2	коллектив
lens-pinhole a.	**2**	2	фильтр пространственных частот
modulation a.	**6**	4	модулятор
physical a.	**4**	2	физический прибор
pump a.	**2**	2	устройство накачки
Q-switching a.	**2**	2	устройство модуляции добротности
readout a.	**2**	2	устройство считывания
recording a.	**9**	5	устройство записи; устройство регистрации
array			
a. of fiber-optic light guides	**2**	2	матрица волоконно-оптических световодов
semiconductor laser a.	**2**	2	полупроводниковая лазерная матрица
smart-pixel a.	**2**	2	матрица высокого разрешения
arrow			
left-hand a.	**2**	2	стрелка обратного вращения *(против часовой стрелки)*
as			
as a result	**2**	1	в результате
as far as	**3**	2	насколько; до
as fast as	**6**	4	как можно быстрее
as follows	**5**	4	как следует
as for that	**4**	2	в отношении этого
as for	**3**	2	что касается; относительно; касательно
as if	**3**	2	как если бы; как будто
as large as	**2**	2	как можно больше
as late as	**2**	2	как можно позднее
as long as	**7**	7	пока; поскольку; при условии
as noted above	**4**	2	как отмечалось выше
as well	**4**	3	так же
as well as	**18**	15	так же как; а также и
at least	**3**	2	по крайней мере
atom			
acceptor a.	**4**	2	акцепторный атом
bound a.	**5**	4	связанный атом
chromium a.	**7**	4	атом хрома
closed-shell a.	**4**	2	атом с заполненными электронными оболочками
colliding a.	**2**	2	соударяющийся атом
complex a.	**2**	2	комплексообразующий атом

decayed a.	**3**	2	распавшийся атом
donor a.	**2**	2	донорный атом
excited a.	**9**	7	возбужденный атом
ground-state a.	**2**	2	атом в основном состоянии
host crystal a.	**4**	2	атом основного кристалла
impurity a.	**9**	4	атом примеси
individual a.	**2**	2	отдельный (единичный) атом
ionized a.	**2**	2	ионизированный атом
neighboring a.	**2**	2	соседний атом
neon a.	**5**	4	атом неона
neutral a.	**2**	2	нейтральный атом
radiating a.	**8**	3	излучающий атом
stationary a.	**4**	2	устойчивый атом
struck a.	**5**	3	бомбардируемый атом
unexcited a.	**2**	2	невозбужденный атом
united a.	**2**	2	эквивалентный атом *(в молекулярной спектроскопии)*
atomic			
a. bomb	**4**	2	атомная бомба
a. energy level	**12**	9	атомный энергетический уровень
a. lattice structure	**9**	8	атомная кристаллическая структура
a. number	**21**	15	атомный номер
a. physicist	**4**	2	физик-атомщик
a. physics	**2**	2	атомная физика
a. structure	**20**	17	атомная структура
a. system	**9**	6	атомная система
a. theory	**6**	4	атомная теория
a. weight	**7**	6	атомный вес
axis			
delay a.	**2**	2	ось задержки
fiber a.	**10**	7	ось волокна
guide a.	**11**	7	ось световода
laser a.	**4**	2	ось лазерного пучка
optic a.	**2**	2	оптическая ось
optical a.	**2**	2	оптическая ось
principal a.	**9**	6	главная (оптическая) ось
reference a.	**2**	2	базисная ось; ось отсчета
scan(ning) a.	**4**	2	ось сканирования
secondary a.	**2**	2	побочная (оптическая) ось
visual a.	**9**	6	линия зрения
waveguide a.	**5**	3	ось световода (волновода)
background			
black b.	**5**	4	темный фон
coherent b.	**7**	7	когерентный опорный пучок

cold b.	**4**	2	холодный фон
colour b.	**12**	8	цветовой фон
continuous b.	**3**	2	сплошной фон
diffusing b.	**4**	2	диффузный опорный пучок
infrared b.	**10**	9	инфракрасное излучение фона
opaque b.	**2**	2	непрозрачный фон
radiation b.	**5**	3	излучение фона
speckled b.	**2**	2	гранулированный (пятнистый) опорный пучок
transparent b.	**9**	6	прозрачный фон
ultraviolet b.	**12**	7	ультрафиолетовое излучение фона
uniform b.	**5**	3	однородный фон
white b.	**2**	2	светлый фон
band			
broad b.	**5**	3	широкий диапазон
broadcast b.	**4**	3	частотный диапазон радиовещания
conduction b.	**6**	2	зона проводимости; полоса пропускания
energy b.	**4**	2	энергетическая зона
forbidden b.	**2**	2	запрещенная зона
frequency b.	**8**	4	полоса частот; диапазон частот
merging b.	**3**	3	полоса поглощения
pass b.	**4**	3	полоса пропускания
pumping b.	**9**	7	зона накачки
spectral b.	**4**	3	спектральная полоса
structureless b.	**2**	2	бесструктурная зона
valence b.	**3**	2	валентная зона
bandwidth			
amplification b.	**4**	2	ширина полосы усиления
amplifier b.	**2**	2	полоса пропускания усилителя
analog b.	**3**	2	ширина полосы аналогового сигнала
blocking b.	**2**	2	ширина полосы непропускания
cavity b.	**2**	2	ширина полосы резонатора
channel b.	**7**	4	ширина полосы пропускания канала
chrominance b.	**2**	2	ширина полосы сигнала цветности
correlation b.	**2**	2	ширина полосы корреляции
coupling b.	**2**	2	ширина полосы связи
diffraction b.	**5**	3	диапазон углов дифракции
emission b.	**5**	4	ширина полосы излучения
error b.	**2**	2	ширина полосы сигнала-ошибки
gain b.	**4**	2	ширина полосы усиления
information b.	**8**	5	информационная ширина полосы
inherent b.	**2**	2	собственная ширина полосы

instantaneous b.	**2**	2	мгновенная ширина полосы
intrinsic b.	**2**	2	собственная ширина полосы
laser b.	**2**	2	ширина линии (излучения) лазера
lasing b.	**2**	2	ширина линии генерации; ширина полосы генерации
noise b.	**2**	2	ширина полосы шумов
pulse b.	**7**	5	ширина спектра импульса
signal b.	**4**	2	ширина полосы сигнала
spectral b.	**4**	2	ширина спектра
bank			
data b.	**4**	2	банк данных
image b.	**6**	3	банк изображений
bar			
laser b.	**6**	4	лазерный стержень
sine-wave b.	**2**	2	полоса с синусоидально изменяющейся яркостью
barrier			
contact-potential b.	**2**	2	контактный потенциальный барьер
heat b.	**2**	2	тепловой барьер
impermeable b.	**2**	2	непроницаемый барьер
insulating b.	**2**	2	изолирующий барьер
potential-energy b.	**4**	2	потенциальный барьер
sound b.	**2**	2	звуковой барьер
space-charge b.	**7**	3	барьер пространственного заряда
surface-energy b.	**2**	2	поверхностно-энергетический барьер
temperature b.	**5**	2	тепловой барьер
beam			
adjacent b.	**2**	2	соседний пучок
aiming b.	**2**	2	нацеленный пучок
amplified b.	**4**	2	усиленный пучок
boresight b.	**4**	2	опорный пучок *(задающий направление пучок)*
built-in reference b.	**2**	2	опорный пучок, формируемый (зеркалом) вблизи объекта
bunched b.	**4**	2	сгруппированный пучок
carrier b.	**5**	4	информационный пучок; предметный пучок
character b.	**8**	6	пучок, несущий изображение символа (знака)
coherent b.	**9**	6	когерентный пучок
collimated b.	**7**	4	параллельный пучок
continuous-wave output b.	**2**	2	непрерывный выходной пучок
deflated b.	**11**	9	отклоненный пучок
directed b.	**7**	4	направленный пучок

incident b.	**15**	11	падающий пучок
laser b.	**18**	12	лазерный луч
light b.	**6**	4	световой пучок
linearly polarized b.	**4**	3	линейно-поляризованный пучок
radar b.	**5**	4	радиолокационный луч
reflected b.	**10**	8	преломленный луч
scanning laser b.	**2**	2	сканирующий лазерный луч
because			
because of	**9**	8	из-за
bench			
optical b.	**2**	2	оптическая скамья
photometer b.	**2**	2	фотометрическая скамья
test b.	**4**	2	испытательная скамья
bias			
back b.	**2**	2	обратное смещение
forward b.	**4**	2	прямое смещение
light b.	**2**	2	подсветка
optical b.	**2**	2	разность фаз
block			
b. of data	**4**	2	блок данных
focusing b.	**2**	2	блок фокусирования
optically coupled b.	**6**	3	блок с оптической связью
storage b.	**4**	2	блок памяти
body			
black-b.	**15**	10	абсолютно черное тело
celestial b.	**2**	2	небесное тело
transparent b.	**6**	2	прозрачное тело
bomb			
atomic b.	**2**	2	атомная бомба
smart b.	**2**	1	модифицированная бомба с лазерным или ТВ-наведением
bond			
atomic b.	**2**	2	атомная связь
available b.	**2**	2	свободная связь
chemical b.	**14**	9	химическая связь
covalent b.	**7**	2	ковалентная связь
donor b.	**2**	2	донорная связь
electron-pair b.	**2**	2	атомная (ковалентная) связь
principal b.	**2**	2	связь главной валентности
single b.	**4**	2	простая связь
valence b.	**2**	2	валентная связь
bonding			
laser b.	**4**	2	лазерная сварка
box			
diffuser b.	**2**	2	диффузный рассеиватель

enclosing b.	**2**	2	заключенный в оболочку
breaker			
circuit b.	**2**	2	выключатель; прерыватель
bulb			
flash b.	**11**	9	импульсная лампа; лампа-вспышка
projection b.	**4**	2	проекционная лампа
storage b.	**2**	2	накопительная колба
cable			
coaxial c.	**3**	2	коаксиальный кабель
fiberoptic c.	**3**	2	волоконнооптический кабель
flexible c.	**3**	2	гибкий кабель
laser c.	**2**	2	лазерный кабель
light-conducting c.	**2**	2	световой кабель
multifiber c.	**6**	3	многоволоконный кабель
trunk c.	**2**	2	магистральный кабель
calculation			
approximate c.	**2**	2	приблизительный расчет
gain c.	**3**	2	расчет усиления
mode c.	**8**	5	расчет мод
power output c.	**2**	2	расчет выходной мощности
ray optics c.	**4**	2	расчет на основе геометрической оптики
scattering c.	**2**	2	расчет рассеяния
transmittance c.	**3**	2	вычисление коэффициента пропускания
calculator			
pocket c.	**2**	2	карманный калькулятор
camera			
binocular c.	**2**	2	бинокулярная камера
charge-coupled device c.	**3**	2	камера на приборах с зарядовой связью
movie c.	**4**	2	кинокамера
smear c.	**2**	2	камера с щелевой (линейной) разверткой
still c.	**2**	2	камера со ждущей разверткой
streaking c.	**2**	2	камера с щелевой (линейной) разверткой
cancellation			
phase c.	**2**	2	фазовое подавление
background c.	**2**	2	устранение фона
candela			
foot-c. (foot-candle)	**2**	2	фут-свеча (10,764 *лк*)
standard c. (candle)	**2**	2	эталонный источник света; стандартная свеча (1,02 *св*)

capability			
frequency-tuning c.	**2**	2	возможность перестройки частоты
imaging c.	**8**	4	способность формировать изображение
lasing c.	**5**	4	способность генерировать когерентное излучение
modulation c.	**4**	2	возможность модуляции
resolution c.	**3**	3	разрешающая способность
selection c.	**4**	2	селектирующая способность
spectral tuning c.	**5**	4	возможность перестройки частоты
transmission c.	**9**	5	пропускная способность
tuning c.	**6**	3	возможность перестройки частоты
capacitance			
low electrical c.	**2**	2	низкая электроемкость
capacity			
channel c.	**5**	3	пропускная способность канала
hologram information c.	**2**	2	информационная емкость голограммы
information c.	**4**	2	информационная емкость
information handling c.	**2**	2	скорость обработки информации
multiaccess c.	**2**	2	способность многократной выборки
storage c.	**6**	4	емкость запоминающего устройства
card			
plastic viewing c.	**2**	2	пластиковая карта
smart c.	**2**	2	карта памяти
carrier			
amplitude-modulated c.	**2**	2	амплитудно-модулированная несущая
angulary displaced c.	**2**	2	разнесенные по углу несущие
coherent c.	**5**	3	когерентная несущая
colour c.	**2**	2	цветовая несущая
communications c.	**2**	2	носитель информации
current c.	**4**	2	несущий ток
encoded c.	**2**	2	(рационально) кодированная несущая
hole c.	**2**	2	носитель положительного заряда
laser c.	**6**	5	лазерная несущая
majority c.	**2**	2	основной носитель (заряда)
minority c.	**2**	2	неосновной носитель (заряда)
negative c.	**9**	8	отрицательный носитель; носитель отрицательного заряда
positive c.	**6**	4	положительный носитель; носитель положительного заряда
signal c.	**11**	7	несущая сигнала
spatial-frequency c.	**2**	2	несущая пространственная частота

suppressed c.	**2**	2	подавленная несущая
trapped c.	**2**	2	захваченный носитель
unmodulated c.	**2**	2	немодулированная несущая
case			
extreme c.	**2**	2	предельный случай
general c.	**4**	3	общий случай
limiting c.	**2**	2	предельный случай
particular c.	**2**	2	частный случай
three-dimentional c.	**2**	2	трехмерный случай
cathode			
hollow c.	**2**	2	полый катод
laser c.	**4**	2	лазерный катод
light-sensitive c.	**8**	4	светочувствительный катод
long-life c.	**2**	2	катод с большим сроком службы
mesh c.	**2**	2	сетчатый катод
solid c.	**5**	3	сплошной катод
sputtering c.	**2**	2	запыляемый катод
thermionic c.	**3**	2	термоэлектронный катод
wire c.	**6**	3	проволочный катод
cavity			
adjustable c.	**4**	3	перестраиваемый резонатор
amplifier c.	**2**	2	резонатор усилителя
concavo-convex c.	**2**	2	вогнуто-выпуклый резонатор
confocal c.	**4**	2	конфокальный резонатор
conjugate c.	**2**	2	сопряженный резонатор
controllable c.	**2**	2	регулируемый резонатор
coupled c.	**2**	2	связанный резонатор
cylindrical c.	**4**	3	цилиндрический резонатор
Fabry-Perot c.	**2**	2	резонатор Фабри-Перо
high-Q c.	**2**	2	высокодобротный резонатор
laser c.	**8**	5	лазерный резонатор
microwave c.	**2**	2	микроволновый резонатор
parallel-plane c.	**2**	2	плоскопараллельный резонатор
rectangular c.	**2**	2	прямоугольный резонатор
resonant c.	**10**	6	объемный резонатор
cell			
flat glass c.	**2**	2	плоская стеклянная ячейка
Kerr c.	**5**	2	ячейка Керра
light-sensitive c.	**2**	2	светочувствительный элемент
liquid-crystal c.	**6**	4	жидкокристаллическая ячейка
Pockels c.	**2**	2	ячейка Поккельса
center			
absorption c.	**4**	2	центр поглощения
active c.	**2**	2	активный центр
colour c.	**7**	4	центр окраски

damage c.	**2**	2	центр разрушения
electron trap c.	**3**	2	электронная ловушка
line c.	**4**	2	центр спектральной линии
chamber			
excitation c.	**4**	3	осветитель; камера возбуждения
ionization c.	**2**	2	ионизационная камера
laser c.	**2**	2	лазерный резонатор
lasing c.	**3**	2	лазерный резонатор
mixing c.	**6**	4	камера смешения
sealed c.	**2**	2	герметическая камера
sorting c.	**7**	4	сортирующая камера
sputtering c.	**3**	2	камера распыления
storage c.	**6**	3	накопительная колба
target c.	**2**	2	камера с мишенью
change			
chemical c.	**2**	2	химическое изменение
phase c.	**9**	7	изменение фазы; фазовое превращение
polarization c.	**6**	5	изменение поляризации
channel			
amplifier c.	**2**	2	усилительный канал
audio c.	**4**	2	аудиоканал
band-limited c.	**2**	2	канал с ограниченной полосой
communication c.	**19**	8	канал связи
control c.	**2**	2	канал управления
feedback c.	**2**	2	канал обратной связи
frequency c.	**2**	2	частотный канал
input c.	**6**	2	канал ввода
laser c.	**4**	2	лазерный канал
multimode c.	**2**	2	многомодовый канал
multiplex c.	**2**	2	уплотненный канал
characteristic			
emission c.	**7**	3	эмиссионная характеристика
optical matching c.	**2**	2	характеристика оптического соответствия
refractive c.	**5**	4	характеристика преломления
saturation c.	**2**	2	характеристика насыщения
charge			
bound c.	**4**	2	связанный заряд
bunched c.	**2**	2	сгруппированный заряд
excess c.	**10**	7	избыточный заряд
free c.	**11**	4	свободный заряд
picture c.	**3**	2	потенциальный рельеф
surface c.	**8**	4	поверхностный заряд

chip			
diod c.	**2**	2	диодный кристалл
integrated circuit c.	**25**	20	кристаллик с интегральными схемами
laser c.	**4**	2	лазерная головка
memory c.	**9**	5	ячейка памяти
shallow-ridge c.	**4**	2	мелкозернистый чип
substrate c.	**2**	2	кристалл-подложка
circle			
black c.	**2**	2	черный круг
unshaded c.	**2**	2	незатененный круг
circuit			
closed c.	**6**	3	замкнутая цепь
integrated c.	**15**	7	интегральная схема
tuned c.	**2**	2	настроенный контур
clarity			
optical c.	**2**	2	оптическая прозрачность
clock			
pendulum c.	**2**	2	часы с маятником
coat			
armor c.	**2**	2	защитный слой
silver c.	**4**	2	слой серебра
surface c.	**5**	4	поверхностный слой
coating			
dielectric c.	**3**	2	диэлектрическое покрытие
durable c.	**2**	2	стойкое покрытие
coefficient			
reflection c.	**17**	9	коэффициент отражения
c. of expansion	**2**	2	коэффициент (теплового) расширения
coherence			
axial c.	**2**	2	длина когерентности
chromatic c.	**8**	5	спектральная когерентность
extended c.	**2**	2	повышенная когерентность
extreme c.	**2**	2	высокая когерентность
improved c.	**2**	2	улучшенная когерентность
interpulse c.	**2**	2	межимпульсная когерентность
intrapulse c.	**2**	2	когерентность излучения импульса
laser c.	**2**	2	когерентность лазерного излучения
lateral c.	**2**	2	продольная когерентность
limited c.	**2**	2	ограниченная когерентность
longitudinal c.	**6**	3	временная когерентность; продольная когерентность
mutual c.	**2**	2	взаимная когерентность
phase c.	**6**	5	фазовая когерентность
spatial c.	**2**	2	пространственная когерентность
temporal c.	**3**	2	временная когерентность

time c.	**2**	2	временная когерентность
transverse c.	**4**	2	пространственная когерентность
collision			
binary c.	**2**	2	парное соударение
exchange c.	**3**	2	обменное соударение
resonant c.	**4**	3	резонансное соударение
colour			
contrast c.	**4**	2	дополнительный цвет
principal c.	**2**	2	основной цвет
communication			
data c.	**2**	2	передача данных
fiber-optics c.	**9**	5	волоконно-оптическая связь
image c.	**5**	4	передача изображений
laser c.	**2**	2	лазерная связь
space c.	**2**	2	пространственная связь
component			
electronic c.	**2**	2	электронная компонента
frequency c.	**2**	2	частотная составляющая
noise c.	**4**	2	шумовая составляющая
optical c.	**7**	6	оптическая компонента
computation			
optical c.	**4**	2	вычислительная оптика
serial c.	**2**	2	последовательные вычисления
concave			
plano-c.	**5**	3	плоско-вогнутый
condition			
atmospheric c.	**4**	2	атмосферные условия
boundary c.	**6**	2	граничное условие
excited c.	**6**	4	условие возбуждения
inverted population c.	**2**	2	условие возникновения инверсной населенности
laser operating c.	**7**	5	условие лазерной генерации
normal c.	**2**	2	нормальные условия
operating c.	**4**	2	условие генерации
under certain c.	**2**	2	при определенных условиях
under the right optical c.	**2**	2	при благоприятных оптических условиях
conduction			
dark c.	**2**	2	темновая проводимость
electron c.	**8**	4	электронная проводимость
hole c.	**6**	5	дырочная проводимость
intrinsic c.	**2**	2	собственная проводимость
conductivity			
electrical c.	**2**	2	удельная электропроводность
optical c.	**2**	2	фотопроводимость

configuration			
beam c.	**5**	2	конфигурация пучка
cavity c.	**4**	3	конфигурация резонатора
cell-excitation c.	**2**	2	схема возбуждения ячейки
hemispherical c.	**2**	2	полусферическая конфигурация
mirror c.	**4**	2	схема зеркал; форма зеркала
mode c.	**6**	3	конфигурация моды
pulse c.	**2**	2	форма импульса
resonator c.	**4**	2	конфигурация резонатора
constant			
Planck's constant	**3**	3	постоянная Планка
content			
harmonic c.	**2**	2	гармонический спектр
low-information c.	**2**	2	малосодержательный; малоинформативный
mode c.	**2**	2	модовый состав
converter			
analog-digital c.	**2**	2	аналого-цифровой преобразователь
infrared image c. (snooperscope)	**2**	2	преобразователь инфракрасного изображения (визуализатор)
convex			
plano-c.	**2**	2	плоско-выпуклый
cooler			
thermoelectric c.	**2**	2	термоэлектрическое охлождающее устройство
correlation			
instantaneous c.	**2**	2	мгновенная корреляция
coupling			
beam c.	**6**	5	ввод-вывод пучка
cavity c.	**8**	2	ввод-вывод из резонатора
close c.	**2**	2	связь, превышающая критическую
direct c.	**2**	2	возбуждение в торец (световода)
dye c.	**4**	2	связь через краситель
filamentary c.	**2**	2	связь нитей (излучения)
fractional c.	**2**	2	относительная связь
hole c.	**2**	2	вывод-ввод (излучения) через отверстие
optical c.	**9**	7	оптическая связь
reverse c.	**4**	2	обратимая связь
tight c.	**2**	2	связь, превышающая критическую
crystal			
cylindrical c.	**6**	3	цилиндрический кристалл
laser c.	**9**	8	лазерный кристалл
liquid c.	**5**	3	жидкий кристалл

optically pumped c.	**2**	2	оптически возбужденный кристалл
pink-ruby c. (Cr_2O_3: Al_2O_3)	**2**	2	рубиновый кристалл
ruby c.	**15**	8	рубиновый кристалл
semiconductor c.	**22**	14	полупроводниковый кристалл
silicon carbide c.	**2**	2	кристалл карбида кремния
current			
cathode c.	**4**	2	катодный ток
dark c.	**8**	6	темновой ток
discharge c.	**9**	3	разрядный ток
electric c.	**12**	8	электрический ток
electron c.	**3**	3	электронный ток
high peak c.	**3**	3	максимальный ток
hole c.	**2**	2	ток дырочной проводимости
injection c.	**2**	2	инжекционный ток
leakage c.	**2**	2	утечка тока
pumping c.	**2**	2	ток накачки
threshold c.	**2**	2	пороговый ток
curvature			
center of c.	**7**	4	центр кривизны
data			
electrical d.	**2**	2	электрические данные
optical d.	**2**	2	оптические данные
deal			
deal with	**2**	2	относиться к ...
demodulation			
coherent d.	**6**	5	когерентная демодуляция
frequency d.	**2**	2	частотная демодуляция
phase d.	**4**	2	фазовая демодуляция
wide-band d.	**2**	2	широкополосная демодуляция
density			
bit d.	**2**	2	плотность записи
cavity d.	**3**	2	плотность в резонаторе
current d.	**4**	3	плотность тока
cutoff d.	**2**	2	граничная (критическая) плотность
radiant flux d.	**4**	2	плотность потока излучения
depend			
depend on	**17**	11	зависеть от
depend upon	**14**	9	зависеть от
design			
classical optic d.	**2**	2	классическая оптическая конструкция
complicated optical d.	**2**	2	сложная оптическая схема (конструкция)
laser d.	**2**	2	конструкция лазера
Q-switch d.	**2**	2	конструкция модулятора добротности

detail			
image d.	**2**	2	деталь изображения
in detail	**2**	2	обстоятельно; подробно; детально
detector			
adaptive d.	**2**	2	адаптивный детектор
beam d.	**2**	2	детектор пучка
beat d.	**2**	2	детектор биений
difference d.	**4**	3	разностный детектор
envelope d.	**2**	2	детектор огибающей
receiver d.	**7**	4	детектор приемника
deviation			
angular d.	**5**	3	угловое отклонение
device			
fiberoptic d.	**2**	2	волоконно-оптический прибор
frequency-measuring d.	**2**	2	прибор для измерения частоты
electronic d.	**2**	2	электронный прибор
excitation d.	**2**	2	прибор для возбуждения излучения
latter d.	**2**	2	новый прибор
optical d.	**4**	4	оптический прибор
optical stimulated-radiation d.	**4**	2	прибор для создания оптического стимулированного излучения
optoelectronic d.	**6**	4	оптоэлектронный прибор
proton-implanted d.	**2**	2	прибор для протонной имплантации
quantum electronic d.	**6**	4	приборы квантовой электроники
quantum-well d.	**2**	2	прибор с зарядовой связью (ПЗС)
receiving d.	**2**	2	принимающий прибор
solid-state d.	**2**	2	твердотельный прибор
stimulated-emission d.	**2**	2	прибор для создания стимулированного излучения
diagram			
band structure d.	**4**	2	диаграмма зонной структуры
block d.	**3**	2	блок-схема
energy d.	**2**	2	энергетическая диаграмма
energy level d.	**11**	7	диаграмма энергетических уровней
simplified energy levels d.	**4**	3	упрощенная диаграмма энергетических уровней
dielectric			
anisotropic d.	**4**	2	анизотропный диэлектрик
guiding d.	**2**	2	световодный диэлектрик
liquid d.	**6**	4	жидкий диэлектрик
polar d.	**2**	2	полярный диэлектрик
time-varying d.	**5**	3	изменяющийся со временем диэлектрик
transparent d.	**4**	2	прозрачный диэлектрик

dimension			
bit d.	**2**	2	размер области записи бита
cavity d.	**8**	4	длина резонатора
mode d.	**4**	2	объем моды
physical d.	**6**	4	физический размер
spot d.	**9**	5	размер пятна
diode			
gallium arsenide d.	**3**	3	диод на арсениде галия
laser d.	**2**	2	лазерный диод
light-emitting d. (LED)	**2**	2	светоизлучающий диод
semiconductor d.	**2**	2	полупроводниковый диод
stripe-geometry d.	**2**	2	диод с полосковой геометрией
visible laser d.	**2**	2	лазерный диод работающий в видимой части спектра
d.-laser-pumped	**2**	2	диод с лазерной накачкой
single-heterodyne (SH) d.	**2**	2	одногетеродинный диод
discharge			
electric(al) d.	**9**	5	электрический разряд
gas d.	**2**	2	газовый разряд
discriminator			
amplitude d.	**4**	2	амплитудный дискриминатор
balanced d.	**4**	3	сбалансированный дискриминатор
fixed-threshold d.	**2**	2	дискриминатор с фиксированным порогом
frequency d.	**2**	2	частотный дискриминатор
gas absorption cell d.	**2**	2	дискриминатор на поглощающей газовой ячейке
interferometer d.	**4**	2	интерферометрический дискриминатор
intracavity d.	**2**	2	внутрирезонаторный дискриминатор
mode d.	**2**	2	дискриминатор *(селектор)* мод
optical d.	**4**	3	оптический дискриминатор
pulse-height d.	**2**	2	амплитудный дискриминатор
quantum d.	**3**	2	квантовый дискриминатор
spectral d.	**6**	3	спектральный дискриминатор
disk			
adjustable d.	**2**	2	регулируемый диск
diffusion d.	**2**	2	пятно рассеяния
dispersion			
angular d.	**8**	4	угловая дисперсия
anomalous d.	**2**	2	аномальная дисперсия
cavity d.	**2**	2	дисперсия резонатора
chromatic d.	**4**	2	хроматическая дисперсия
colour d.	**2**	2	цветовая дисперсия
dielectric d.	**8**	5	дисперсия диэлектрической проницаемости

gain d.	**4**	2	дисперсия усиления
light d.	**6**	4	дисперсия света
photoelastic d.	**3**	2	дисперсия фотоупругости
rotatory d.	**2**	2	вращательная дисперсия
spatial d.	**4**	3	пространственная дисперсия
susceptibility d.	**2**	2	дисперсия восприимчивости
wave d.	**2**	2	дисперсия волн
waveguide d.	**7**	4	дисперсия световода *(волновода)*
displacement			
angular d.	**4**	4	угловое смещение
beam d.	**6**	4	смещение пучка
Doppler d.	**2**	2	доплеровское смещение
fringe d.	**2**	2	смещение (интерференционных) полос
image d.	**6**	3	смещение изображения
in-plane d.	**2**	2	смещение вдоль поверхности
normal-to-plane d.	**2**	2	смещение по нормали к поверхности
Raman d.	**2**	2	комбинационное смещение
transverce d.	**4**	2	поперечное смещение
wall d.	**2**	2	перемещение границ доменов
display			
cathode-ray-tube d.	**2**	2	индикатор катоднолучевой трубки
computer d.	**12**	2	компьютерный дисплей
CRT d.	**2**	2	индикатор электроннолучевой трубки
fiber-optic d.	**2**	2	волоконно-оптический дисплей
flat-panel-d.	**2**	2	плоскопанельный дисплей
liquid-crystal-d. (LCD)	**2**	2	жидкокристаллический дисплей
matrix-type electrochromic d.	**2**	2	электрохромный индикатор матричного типа
oscilloscopic d.	**2**	2	дисплей *(экран)* осциллографа
distortion			
intermodulation d.	**2**	2	внутримодуляционное искажение
nonlinear d.	**4**	2	нелинейное искажение
optical d.	**10**	5	оптическая дисторсия
divergence			
angular d.	**6**	5	угловая расходимость
beam d.	**8**	4	расходимость пучка
diffraction-limited d.	**2**	2	дифракционно-ограниченная расходимость
half-power d.	**2**	2	расходимость (пучка) по уровню половины мощности
double			
d.-concave (biconcave)	**2**	2	двояковогнутый
d.-convex (biconvex)	**2**	2	двояковыпуклый

drop			
d. back	**2**	2	отступать; отходить
duration			
afterglow d.	**2**	2	длительность послесвечения
flash d.	**4**	2	длительность вспышки
inversion d.	**5**	3	длительность существования инверсии населенности
pulse d.	**9**	4	длительность импульса
pump lamp d.	**2**	2	длительность накачки лампы
run d.	**2**	2	длительность генерации
transform-limited d.	**2**	2	минимальная длительность (при заданной ширине полосы)
edge			
absorption e.	**2**	2	край (полосы) поглощения
back e.	**4**	2	задний фронт
front e.	**6**	3	передний фронт
leading e.	**2**	2	передний фронт
rolled e.	**2**	2	скругленный край
sharp e.	**4**	2	крутой фронт; резкая граница
smooth e.	**4**	2	гладкий край
tapered e.	**2**	2	скошенный край
transmission e.	**2**	2	край (полосы) пропускания
wave e.	**12**	9	фронт волны
effect			
noise e.	**2**	2	эффект шума
Kerr e.	**2**	2	эффект Керра
phase shift e.	**2**	2	эффект фазового сдвига
photoelectric e.	**2**	2	фотоэффект
reversible electrochromic e.	**2**	2	обратимый электрохромный эффект
Smith-Purcell e.	**2**	2	эффект Смита–Перселла
space-charge e.	**2**	2	эффект пространственного заряда
tunnel e.	**2**	2	туннельный эффект
efficiency			
operating e.	**2**	2	эффективность работы
pumping e.	**2**	2	эффективность накачки
wall-plug e.	**2**	2	эффективность блокировки
electrochromism			
photoinduced e. (PIE)	**2**	2	электрохромизм, вызванный светом
electrode			
auxiliary e.	**2**	2	вспомогательный
cold e.	**4**	3	холодный электрод
control e.	**4**	2	управляющий электрод
grating e.	**2**	2	решетчатый электрод

thin-film drive e.	**2**	2	электрод тонкопленочного возбудителя
transparent e.	**2**	2	прозрачный электрод
trigger e.	**3**	2	поджигающий электрод
electroluminescence			
junction e.	**2**	2	электролюминесценция перехода
electron			
extra e.	**2**	2	дополнительный электрон
free e.	**8**	3	свободный электрон
high-energy e.	**2**	2	электрон высокой энергии
negative orbital e.	**2**	2	отрицательный орбитальный электрон
orbital e.	**7**	4	орбитальный электрон
outer e.	**3**	2	внешний (валентный; оптический) электрон
planetary e.	**3**	2	орбитальный электрон
pumping e.	**3**	2	накачка электронным пучком
valence e.	**11**	3	электрон валентной зоны
element			
active e.	**4**	1	активный элемент
complex e.	**2**	2	сложный элемент
diffractive optical e. (DOEs)	**7**	3	дифракционные оптические элементы
electro-optical e.	**2**	2	электро-оптический элемент
exciting e.	**2**	2	возбужденный элемент
frequency-determining e.	**2**	2	частотно-определимый элемент
frequency-measuring e.	**2**	2	частотно-измеряемый элемент
nonlinear e.	**2**	2	нелинейный элемент
optical e.	**3**	2	оптический элемент
rare earth e.	**5**	4	редкоземельные элементы
trivalent (acceptor) impurity e.	**2**	2	трехвалентный примесный элемент *(акцептор)*
emission			
coherent e.	**2**	2	когерентное излучение
light e.	**2**	2	световое излучение
spontaneous e.	**2**	2	спонтанное излучение
stimulated e.	**16**	11	стимулированная эмиссия
thermionic e.	**2**	2	термоэлектронная эмиссия, эффект Ричардсона
emphasized			
it must be e. that	**7**	7	следует подчеркнуть, что
end			
AR-coated e.	**2**	2	торец с антиотражающим покрытием
guide e.	**2**	2	торец световода
plane e.	**4**	2	плоский торец

polished e.	**6**	4	полированный торец
right-hand e.	**2**	2	правый конец
shorted e.	**2**	2	заземленный конец
tapered e.	**5**	4	скошенный торец
energy			
bandgap e.	**6**	4	энергия ширины запрещенной зоны
electrical e.	**10**	7	электрическая энергия
electromagnetic (EM) e.	**2**	2	электромагнитная энергия
excess e.	**5**	3	избыточная энергия
excitation e.	**8**	5	энергия возбуждения
gravitational potential e.	**2**	2	гравитационная потенциальная энергия
heat e.	**2**	2	тепловая энергия
high e.	**2**	2	высокая энергия
infrared e.	**5**	2	энергия инфракрасного пучка
internal e.	**7**	3	внутренняя энергия
kinetic e.	**4**	4	кинетическая энергия
laser e.	**2**	2	энергия лазерного излучения
laser light e.	**2**	2	энергия лазерного излучения
light e.	**6**	6	световая энергия
microwave e.	**2**	2	энергия волны
output e.	**2**	2	выходная энергия
photon's e.	**2**	2	энергия фотона
potential e.	**2**	2	потенциальная энергия
pumping e.	**2**	2	энергия накачки
radiant e.	**4**	3	энергия излучения
rotational e.	**2**	2	вращательная энергия
stored e.	**2**	2	запасенная энергия
sufficient e.	**2**	2	достаточная энергия
transferring e.	**2**	2	передаваемая энергия
engineer			
communications e.	**2**	2	инженер связи
envelope			
earth's atmospheric e.	**2**	2	атмосферная оболочка земли
mode e.	**2**	2	огибающая моды
epitaxy			
molecular beam e. (MBE)	**9**	4	молекулярно-лучевая эпитаксия
equally valid	**5**	5	равнозначен
equipment			
elaborate e.	**2**	2	сложное оборудование
electronic e.	**2**	2	электронное оборудование
high-frequency e.	**2**	2	высокочастотное оборудование
microwave e.	**2**	2	микроволновое оборудование
radar e.	**2**	2	радар; радиолокатор
spectroscopic e.	**2**	2	спектроскоп

example			
for e.	**8**	8	например
excitation			
double-discharge e.	**2**	2	накачка с двойным разрядом
external e.	**4**	2	внешнее возбуждение
occasional e.	**2**	2	случайное возбуждение
exciter			
RF e.	**6**	4	высокочастотный источник накачки
explanation			
theoretical e.	**2**	2	теоретическое объяснение
eyepiece			
achromatic e.	**2**	2	ахроматический окуляр
focal-length e.	**2**	2	окуляр с заданным фокусным расстоянием
focusing e.	**4**	2	фокусирующий окуляр
fabrication			
array f.	**7**	2	конвейерное производство
face			
plane f.	**2**	2	плоская грань (сторона)
end f.	**2**	2	торец; торцовая грань
fact			
in f.	**8**	8	фактически; на самом деле; в действительности; по сути; в сущности
well-known f.	**2**	2	известный факт
factor			
deviation f.	**5**	4	коэффициент отклонения
limiting f.	**4**	2	ограничивающий фактор
far more	**14**	11	более того
feedback			
active f.	**2**	2	активная обратная связь
coherent f.	**4**	4	когерентная обратная связь
delayed f.	**3**	2	обратная связь с задержкой
frequency f.	**2**	2	частотная обратная связь
multiple f.	**6**	3	многократная обратная связь
positive f.	**2**	2	положительная обратная связь
fiber			
cable f.	**2**	2	волоконный кабель
multiple f.	**6**	5	волоконный жгут
optical f.	**2**	2	оптическое волокно
field			
composite electromagnetic f.	**2**	2	комбинированное электромагнитное поле
composite f.	**2**	2	сложное (комбинированное) поле

DC f.	**2**	2	связывающее поле
electric f.	**31**	14	электрическое поле
electromagnetic f.	**6**	4	электромагнитное поле
electrostatic f.	**2**	2	электростатическое поле
fast-growing f.	**5**	4	быстро развивающаяся область
H-f.	**8**	4	магнитное поле
instantaneous f.	**2**	2	мгновенное значение напряженности поля
light f.	**2**	2	световое поле
magnetic f.	**17**	7	магнитное поле
original f.	**2**	2	первоначальное (исходное) поле
RF f.	**2**	2	высокочастотное поле
sinusoidal magnetic f.	**2**	2	синусоидальное магнитное поле
transverse f.	**5**	3	поперечное поле
figure			
etch f.	**2**	2	фигура (рисунок) травления
Lissajous f.	**2**	2	фигуры Лиссажу
film			
boundary f.	**4**	2	граничный слой; граничная пленка
deposited f.	**2**	2	осажденная пленка
dry-process f.	**2**	2	пленка сухого проявления
dry-doped f.	**4**	2	пленка, активированная красителем
emissive f.	**2**	2	излучающая пленка
epitaxial f.	**8**	5	эпитаксиальная пленка
evaporated f.	**4**	3	напыленная пленка
photographic f.	**5**	2	фотопленка
transparent liquid f.	**2**	2	прозрачная жидкостная пленка
filter			
colour f.	**4**	2	цветной фильтр
narrowband f.	**9**	4	жидкополосный фильтр
spectral f.	**7**	6	спектральный фильтр
flashlamp			
water-cooler f.	**2**	2	лампа-вспышка с водяным охлаждением
xenon f.	**2**	2	ксеноновая лампа-вспышка
flux			
light f.	**6**	3	световой поток
luminous f.	**4**	3	световой поток
photon f.	**2**	2	поток фотонов
radiation f.	**2**	2	поток излучения
saturation f.	**2**	2	насыщающий поток
threshold f.	**2**	2	пороговый поток
total luminous f.	**2**	2	полный поток
focus			
laser f.	**2**	2	фокус лазерного пучка

principal f.	**8**	5	главный фокус
virtual f.	**2**	2	мнимый фокус
force			
centripetal f.	**4**	2	центростремительная сила
external f.	**6**	3	внешняя сила
focusing f.	**2**	2	фокусирующая способность
gasdynamic f.	**2**	2	газодинамическая сила
gravitational f.	**6**	3	гравитационная сила
nonlinear f.	**4**	2	нелинейная сила
thermokinetic f.	**2**	2	газодинамическая сила
form			
fringe f.	**2**	2	форма (интерференционных) полос
groove f.	**7**	3	форма штриха
inorganic (nonliving) solids crystalline f.	**4**	2	неорганическая кристаллическая форма твердых тел
simple f.	**12**	8	простая форма; элементарная форма
wave f.	**9**	4	форма волны
formula			
dispersion f.	**2**	2	дисперсионная формула
paraxial f.	**6**	3	параксиальные формулы
saturation f.	**2**	**2**	формула насыщения
frame			
inertial f.	**2**	2	инерциальная система
low-expansion f.	**2**	2	система с малым коэффициентом (теплового) расширения
single f.	**2**	2	одиночный кадр
frequency			
angular f.	**4**	2	угловая частота
beat f.	**2**	2	частота биений
center f.	**2**	2	средняя частота (при частотной модуляции)
certain minimum f.	**2**	2	определенная минимальная частота
cutoff f.	**5**	2	частота обрезания; (верхняя) критическая частота
excitation f.	**2**	2	частота возбуждения; частота накачки
f. of vibration	**2**	2	частота вибрации
laser carrier f.	**2**	2	несущая частота лазерного излучения
laser f.	**2**	2	частота лазерного излучения
microwave f.	**2**	2	микроволновая частота
modulation f.	**2**	2	частота модуляции

oscillating f.	**2**	2	генерирующая частота; частота генерации
particular f.	**2**	2	случайная частота
proper f.	**2**	2	собственная частота
resonant f.	**7**	3	резонансная частота
single f.	**2**	2	одиночная частота
front			
in f. of	**7**	7	перед
incident wave f.	**4**	2	фронт падающей волны
phase f.	**4**	2	фазовый фронт
reflected wave f.	**7**	6	фронт отраженной волны
shock f.	**2**	2	фронт ударной волны
wave f.	**9**	5	волновой фронт
function			
automatic-start f.	**2**	2	функция автоматического начала работы
modulation f.	**2**	2	передаточная функция модуляции
funding			
annual f.	**4**	2	ежегодное финансирование
gallium			
tellurium-doped g. arsenide	**2**	2	арсенид галлия, легированный теллуром
g. arsenide (GaAs)	**24**	10	арсенид галлия
g. phosphide	**6**	3	галлий фосфид
gap			
deltaEg (energy band g.)	**2**	2	энергетическая ширина запрещенной зоны
energy g.	**2**	2	ширина запрещенной зоны
forbidden g.	**3**	2	запрещенная зона
gas			
ammonia g.	**4**	2	аммиачный газ
incandescent g.	**2**	2	раскаленный *(светящийся)* газ
inert g.	**6**	5	инертный газ
ionized rare g.	**7**	7	ионизированный редкий газ
krypton g.	**5**	2	криптоновый газ
low-pressure g.	**3**	2	газ под низким давлением; разреженный газ
luminuous g.	**2**	2	светящийся газ
noble g.	**4**	3	благородный газ
xenon g.	**8**	5	ксеноновый газ
general			
in g.	**5**	4	в общем
generation			
single-point laser pattern g.	**2**	2	формирование точечной лазерной фотомаски

generator			
pulse pair g.	**4**	2	генератор сдвоенного импульса
RF g.	**7**	5	высокочастотный генератор
sine wave g.	**4**	2	генератор синусной волны
glass			
common crown g.	**2**	2	обыкновенный кронглас
magnifying g.	**3**	3	увеличительное стекло
phosphate g.	**5**	4	фосфатное стекло
reading g.	**2**	2	лупа
g. host	**4**	2	основное стекло; стеклянная основа
grid			
amplitude g.	**2**	2	амплитудная сетка
phase g.	**4**	3	фазовая сетка
predetermined g.	**4**	2	заданная сетка
sampling g.	**2**	2	сетка выборки
group			
research g.	**7**	6	исследовательская группа
guide			
fiber light g.	**2**	2	волоконный световод
array of fiber-optic light g.	**6**	6	массив оптоволоконных световодов
gun			
electronic photoflash g.	**2**	2	электронная фотовспышка
gyroscope			
laser g.	**2**	2	лазерный гироскоп
hand			
on the other h.	**4**	4	с другой стороны
harmonics			
even h.	**2**	2	четная гармоника
high-order h.	**4**	4	гармонические колебания высшего порядка
headset			
virtual-reality h.	**3**	2	шлем для виртуальной реальности
heterodyning			
optical h.	**2**	2	оптический гетеродин
homojunction			
***p-n* h.**	**5**	4	*p-n* гомопереход
hue			
frequency h.	**2**	2	цветовой оттенок частоты
hypothesis			
ad hoc h.	**2**	2	специально выдвинутая гипотеза
Planck's h.	**4**	2	закон Планка
ice			
dry i.	**2**	2	сухой лед

illumination			
nonuniform i.	**2**	2	неравномерное освещение (облучение)
normal i.	**2**	2	нормальное освещение
target i.	**5**	3	подсветка цели
total i.	**2**	2	полное освещение
image			
blurred i.	**2**	2	расплывчатое *(неясное)* изображение
emerging i.	**7**	4	появляющееся изображение
fuzzy i.	**6**	5	размытое изображение
ghost i.	**2**	2	побочное (паразитное) изображение
i. -recording	**2**	2	записываемое изображение
inverted i.	**6**	6	перевернутое изображение
latent i.	**2**	2	скрытое изображение
perfect i.	**9**	7	идеальное изображение
real i.	**3**	3	действительное изображение
reflected i.	**2**	2	изображение в отраженном свете
right-side-uPI.	**3**	2	прямое (правильное) изображение
virtual i.	**4**	3	мнимое изображение
visible i.	**4**	4	видимое изображение
implantation			
deep proton i.	**2**	2	глубокая протонная имплантация (внедрение)
impurity			
donor i.	**8**	7	донорная примесь
pentavalent (donor) i.	**4**	3	пятивалентная донорная примесь
traPI.	**2**	2	примесь, создающая ловушки
trivalent i.	**5**	2	трехвалентная примесь
index			
absolute refractive i.	**2**	2	абсолютный коэффициент преломления
modulation i.	**3**	2	коэффициент модуляции
refractive i.	**18**	7	показатель *(коэффициент)* преломления
i. of refraction	**3**	3	коэффициент преломления
indicator			
beat i.	**3**	2	индикатор биений
gas-discharge i.	**2**	2	газоразрядный индикатор
numerical i.	**2**	2	цифровой индикатор
optical tuning i.	**2**	2	оптический индикатор настройки
radar i.	**2**	2	радиолокационный индикатор
inertia			
thermal i.	**4**	2	тепловая инерция

information			
multiple i.	**2**	2	сложная информация
processed i.	**10**	8	обработанные данные
infrared			
far i. (FIR)	**7**	6	дальняя инфракрасная область спектра
interediate i. (IIR)	**4**	2	средняя инфракрасная область спектра
near i. (NIR)	**4**	2	ближняя инфракрасная область спектра
input			
mixing multiple i.	**2**	2	сложный смешанный вход
power i.	**4**	2	подводимая мощность
inspection			
casual i.	**2**	2	нерегулярный контроль
laser i.	**2**	2	лазерная дефектоскопия
mask i.	**5**	3	контроль качества масок
instead of	**3**	3	вместо; взамен
instrument			
basic optical i.	**2**	2	основной оптический инструмент
optical i.	**6**	4	оптический инструмент
reflector-type i.	**2**	2	отражатель
insulator			
metallic quarter-wave stub i.	**2**	2	металлический изолятор; четвертьволновая линия
intensity			
beam i.	**7**	4	интенсивность пучка
flux i.	**2**	2	интенсивность потока
light i.	**2**	2	интенсивность света
luminous i.	**5**	2	сила света; интенсивность свечения
pumping i.	**4**	3	интенсивность (излучения) накачки
reduced light i.	**4**	2	приведенная интенсивность света
interaction			
electron-ion i.	**8**	4	эдектронно-ионное взаимодействие
close-range i.	**4**	2	взаимодействие ближнего порядка
coherent i.	**4**	3	когерентное взаимодействие
photon i.	**5**	3	фотонное взаимодействие
interferometer			
equal-path i.	**2**	2	равноплечий интерферометр
Fabry-Perot i.	**4**	2	интерферометр Фабри-Перо
Mach-Zehnder i.	**4**	3	интерферометр Маха-Зендера
interval			
axial mode i.	**2**	2	интервал между аксиальными модами
bit i.	**5**	2	интервал между посылками

half-wave i.	**4**	3	полуволновой интервал
mode i.	**5**	2	межмодовый интервал
sweePI.	**2**	2	интервал развертки
inversion			
carrier population i.	**8**	5	инверсия носителей
complete i.	**2**	2	полная инверсия
critical i.	**4**	2	критическая *(пороговая)* инверсия
population i.	**10**	8	инверсия населенности
ion			
CR+++ (chromium i.)	**9**	6	ион хрома
negative i.	**3**	2	отрицательный ион
positive i.	**3**	2	положительный ион
rare earth i.	**5**	3	ион редкоземельного элемента
jam			
traffic j.	**2**	2	движущийся затвор
junction			
double-heterostructure j.	**6**	3	двойной гетеропереход
PN j.	**8**	5	*p-n* переход
junction / *p-n* j.	**7**	3	*p-n* переход
semiconductor j.	**2**	2	полупроводниковый переход
just as	**5**	5	просто как
just like	**3**	3	точно как
keying			
frequency shift k. (FSK)	**8**	5	частотная модуляция
phase shift k. (PSK)	**6**	4	фазовая модуляция
kinescope			
television k.	**2**	2	кинескоп
lag			
group l.	**4**	2	групповая задержка
mechanical l.	**2**	2	механическая задержка
particle l.	**3**	2	отставание частиц (от потока)
lamp			
arc l.	**2**	2	дуговая лампа
daylight l.	**2**	2	лампа дневного света
flash l.	**3**	3	лампа-вспышка
fluorescent l.	**2**	2	(фото)люминесцентная лампа
infrared l.	**3**	2	инфракрасная лампа
krypton arc l.	**2**	2	криптоновая лампа
soft white l.	**2**	2	лампа мягкого белого света
laser			
aluminium-free diode l.	**2**	2	диодный лазер на свободных ионах алюминия

argon l.	**6**	4	аргонный лазер; Ar лазер
continuous-wave (CW) l.	**5**	4	лазер непрерывного действия
CW argon l.	**2**	2	аргонный лазер непрерывного действия
diode l.	**7**	6	диодный лазер
gallium-arsenide injection l.	**2**	2	инжекционный лазер на арсениде галлия
gallium-arsenide l.	**7**	6	лазер на арсениде галлия
gas l.	**13**	7	газовый лазер
helium-neon l.	**8**	6	гелий-неоновый лазер
high-power l.	**2**	2	высокомощный лазер
infrared l.	**2**	2	лазер ИК-диапазона
injection l.	**18**	11	инжекционный лазер
integrated l.	**4**	2	интегральный лазер
ion l.	**4**	3	ионный лазер
liquid l.	**6**	3	жидкостный лазер
meter-square ring l.	**2**	2	кольцевой лазер с квадратной конфигурацией
multiple-emitter diode l.	**2**	2	многоэмиттерный диодный лазер
optically pumped l.	**2**	2	лазер с оптической накачкой
optically pumped solid l.	**2**	2	твердотельный лазер с оптической накачкой
pulsed gallium-arsenide l.	**2**	2	импульсный лазер на арсениде галлия
Raman l.	**3**	3	лазер, использующий эффект Рамана
ring l.	**5**	2	кольцевой лазер
ruby l.	**23**	12	лазер на рубиновом кристалле
semiconductor diode l.	**2**	2	полупроводниковый диодный лазер
semiconductor junction l.	**2**	2	полупроводниковый диодный лазер
single-doped l.	**2**	2	лазер на однократно легированном материале
single-heterodyne (SH) l.	**2**	2	гетеролазер
single-mode l.	**2**	2	одномодовый лазер
single-quantum-well l.	**2**	2	лазер с одиночной потенциальной ямой
solid l.	**4**	3	твердотельный лазер
solid-state l.	**10**	7	твердотельный лазер
TEA (transversely excited atmospheric-pressure) l.	**2**	2	лазер атмосферного давления с поперечной накачкой
traveling-wave l.	**2**	2	лазер бегущей волны
vibronic l.	**2**	2	виброниковый лазер
l. doppler speed undesired (velocimetry)	**2**	2	лазер для доплеровского измерения скорости
l. output	**7**	6	выходное излучение лазера

lattice			
crystal l.	**4**	2	кристаллическая решетка
line l.	**2**	2	линейная решетка
point l.	**2**	2	точечная решетка
law			
basic l.	**9**	6	основной закон
Bragg's l.	**5**	2	закон Брэгга
governing l.	**2**	2	основополагающий закон
inverse square l.	**2**	2	закон обратной пропорциональности квадрату расстояния; закон обратных квадратов
natural l.	**2**	2	естественный закон; закон природы
Snell's l.	**4**	2	закон преломления Снелля
l. of dispersion	**5**	5	закон дисперсии
l. of reflection	**9**	5	закон отражения
l. of refraction	**8**	7	закон преломления
layer			
active l.	**14**	9	активный слой
cladding l.	**5**	4	покрывающий слой
dielectric l.	**12**	8	диэлектрический слой
earth's atmospheric l.	**2**	2	атмосферный слой земли
extra l.	**4**	2	дополнительный слой
***n*-type l.**	**8**	3	слой *n*-типа
***p*-type l.**	**6**	4	слой *p*-типа
transparent l.	**9**	8	прозрачный слой
length			
cavity l.	**2**	2	длина резонатора
discharge-tube l.	**2**	2	длина разрядной трубки
focal l.	**8**	6	фокальная длина
pulse l.	**8**	5	длина импульса
lens			
achromatic l. (doublet)	**4**	4	ахроматическая линза
biconcave divergent l. (negative)	**2**	2	отрицательная *(рассеивающая)* линза
biconvex l. (positive)	**4**	2	собирающая *(положительная)* линза
compound l.	**3**	2	сложная *(составная)* линза
concave l.	**5**	3	вогнутая линза
converging l.	**2**	2	собирающая линза
convex l.	**5**	3	выпуклая линза
crystalline l.	**2**	2	хрусталик (глаза)
cylindrical l.	**3**	3	цилиндрическая линза
diverging l.	**4**	3	рассеивающая линза
negative l.	**3**	2	отрицательная линза
objective l.	**6**	2	объектив
optical l.	**2**	2	оптическая линза
plano-convex l.	**4**	2	плоско-выпуклая линза

positive l.	**2**	2	положительная линза
spherical l.	**3**	2	сферическая линза
less than	**2**	2	меньше чем
level			
atomic energy l.	**3**	2	уровень энергии атома; атомный энергетический уровень
carrier l.	**2**	2	время жизни носителя
crystal l.	**2**	2	срок службы кристалла
detected microwave signal l.	**2**	2	уровень обнаружения микроволнового сигнала
electron energy l.	**5**	4	энергетический уровень электрона
energy l.	**26**	13	энергетический уровень
intermediate l.	**2**	2	промежуточный уровень
laser transition l.	**2**	2	уровень лазерного перехода
median l.	**2**	2	средний уровень
metastable energy l.	**12**	8	метастабильный энергетический уровень
noise l.	**2**	2	уровень шумов; уровень помех
plasmatube l.	**2**	2	длительность удержания плазмы
pumping energy intermediate energy l.	**4**	2	промежуточный энергетический уровень накачки
pumping power l.	**4**	3	уровень мощности накачки
terminal l.	**2**	2	конечный уровень
upper energy l.	**2**	2	верхний энергетический уровень
light			
ambient l.	**2**	2	световое излучение фона
back-scattered l.	**2**	2	свет рассеянный назад
coherent l.	**2**	2	когерентный свет
emitted l.	**3**	3	излучаемый свет
incident l.	**7**	5	падающий свет
infrared l.	**6**	4	инфракрасное излучение
irradiating l.	**2**	2	излучаемый свет
l. burst	**2**	2	световспышка
l.-sensitive	**2**	2	светочувствительный
l.-tight	**2**	2	светонепроницаемый; непрозрачный для света
laser l.	**3**	3	лазерный свет
linearly polarized l.	**2**	2	линейно-поляризованный свет
pumping l.	**3**	3	излучение накачки; свет накачки
reflected l.	**3**	3	отраженный свет
scattered l.	**4**	4	рассеянный свет
ultraviolet l.	**2**	2	ультрафиолетовый свет
visible l.	**5**	4	видимый свет
line			
conventional RF l.	**2**	2	высокочастотная линия передач обычного типа

E-l.	**10**	3	линия напряженности электрического поля
emission l.	**2**	2	линия излучения
excited transmission l.	**2**	2	линия возбуждения передачи
highly efficient transmission l.	**2**	2	высокоэффективная линия передачи
H-l.	**4**	4	линия напряженности магнитного поля
magnetic l.	**2**	2	линия напряженности магнитного поля
nonimpact l.	**2**	2	невзаимодействующие линии
open transmission l.	**2**	2	разомкнутая линия передачи
prominent l.	**2**	2	огибающая линия
radiated spectral l.	**2**	2	излучаемая спектральная линия
radiation l.	**2**	2	полоса излучения
spectral l.	**2**	2	спектральная линия
strong absorption l.	**2**	2	интенсивные поглощающие линии
telephone l.	**2**	2	телефонная линия
transmission l.	**5**	4	линия передачи
two-wire l.	**8**	7	двухпроводная линия передачи
link			
high-speed data l.	**2**	2	высокоскоростная линия передачи данных
industrial fiber l.	**2**	2	промышленная волоконнооптическая линия связи
single fiberoptic l.	**2**	2	простая волоконнооптическая линия
liquid			
incandescent l.	**2**	2	жидкость, светящаяся за счет температурного (теплового) излучения
pyrazoline-containing l.	**2**	2	пиразолиносодержащая жидкость
transparent l.	**4**	2	прозрачная жидкость
lithography			
e-beam l.	**4**	2	электронно-лучевая литография
logic			
Boolean l.	**2**	2	булева логика
look briefly	**5**	3	рассмотреть вкратце
loop			
excitation l.	**2**	2	контур возбуждения
feedback l.	**4**	3	контур обратной связи
magnetic l.	**2**	2	магнитный контур (петля)
luminous			
self-l.	**2**	2	самосветящийся
machine			
hand-held paperless fax m.	**2**	2	ручной безбумажный факс
magnesium tungstate	**2**	2	магниевый вольфрам

magnification of a mirror	**2**	2	увеличение зеркала
manufacture			
optics m.	**2**	2	производство оптики
maser			
ammonia beam m.	**4**	4	мазер на аммиаке; молекулярный генератор на аммиаке
optical m.	**4**	3	оптический мазер
mask			
lithographic m.	**2**	2	литографическая маска
master			
surface-relief diffractive m.	**2**	2	дифракционный фотошаблон рельефа поверхности
surface-relief m.	**2**	2	фотошаблон рельефа поверхности
matching			
colour m.	**4**	2	цветовое согласование
impedance m.	**2**	2	сообщенное согласование
material			
absorbing m.	**6**	4	поглощающий материал
active m.	**4**	2	активное вещество
basic m.	**2**	2	исходный материал
electrically conductive m.	**2**	2	электрически проводящий материал
fluorescent m.	**2**	2	флуоресцирующее вещество
highly absorbing m.	**2**	2	сильно поглощающий материал
host m.	**5**	3	основной материал
inbetween m.	**2**	2	промежуточное вещество
laser m.	**4**	3	лазерный материал
liquid-crystal m.	**2**	2	жидкокристаллическое вещество
N-type m.	**2**	2	материал *n*-типа
piezoelectric m.	**3**	2	пьезоэлектрический материал
polycrystalline m.	**2**	2	поликристаллический материал
P-type m.	**2**	2	материал *p*-типа
semiconductor m.	**8**	5	полупроводниковый материал
solid-state m.	**4**	2	твердотельный материал
substrata m.	**2**	2	материал подложки
three-level laser m.	**5**	3	трехуровневый лазерный материал
matter			
continuous m.	**2**	2	непрерывная материя
ordinary m.	**2**	2	исходное вещество
mean			
by means of	**15**	15	посредством
measurement			
straight-line m.	**2**	2	прямое измерение
mechanics			
quantum m.	**2**	2	квантовая механика

mechanism			
spring-loading m.	**2**	2	упругий механизм распределения нагрузки
medium			
absorbing m.	**4**	2	поглощающая среда
cryogenic m.	**2**	2	криогенная среда
diffracting m.	**3**	2	дифракционная среда
gain m.	**6**	4	активная среда
original m.	**2**	2	начальная среда
parallel-sided m.	**4**	2	плоскопараллельная среда
refracting m.	**3**	2	преломляющая среда
secondary m.	**2**	2	вторичная среда
translucent m.	**2**	2	прозрачная среда
transparent m.	**3**	2	прозрачная среда
uniform m.	**2**	2	однородная среда
metal			
flexible m.	**2**	2	мягкий (гибкий) металл
heavy m.	**5**	3	тяжелый металл
light m.	**2**	2	легкий металл
method			
Foucault's m.	**2**	2	метод Фуко
inertial guidance m.	**2**	2	метод инерционного управления
laser m.	**2**	2	лазерный метод
microwave			
conventional m.	**2**	2	обычная микроволна
ordinary radar m.	**2**	2	излучаемая волна
mirror			
beam-deflecting m.	**2**	2	зеркало, отклоняющее пучок
cavity m.	**5**	4	зеркало резонатора
concave collecting m.	**2**	2	собирающее вогнутое зеркало
concave m.	**4**	3	вогнутое зеркало
convex m.	**3**	2	выпуклое зеркало
dielectric-coating m.	**2**	2	диэлектрическое зеркало
external comer m.	**2**	2	выносное зеркало; внешнее зеркало
fixed m.	**2**	2	неподвижное зеркало
optical m.	**2**	2	оптическое зеркало
plane m.	**5**	4	плоское зеркало
reflecting m.	**2**	2	отражающее зеркало
rotating m.	**5**	3	вращающееся зеркало
rotating octagonal m.	**2**	2	вращающееся восьмиугольное зеркало
semitransparent m.	**2**	2	полупрозрачное зеркало
silvered m.	**2**	2	посеребренное зеркало
spherical concave m.	**2**	2	сферическое вогнутое зеркало
spherical m.	**2**	2	сферическое зеркало
total-reflection m.	**2**	2	полностью отражающее (100%-ное) зеркало

mixture			
argon-oxygen m.	**4**	2	аргоно-кислородная смесь
gas m.	**7**	4	газовая смесь
homogeneous m.	**3**	2	гомогенная смесь
mode			
adjacent m.	**3**	3	соседняя мода
dominant m.	**6**	4	доминирующая мода
laser action m.	**2**	2	лазерная мода
multiline m.	**2**	2	мода многолинейного спектра
off-axis resonant m.	**2**	2	внеосевая резонансная мода
resonant m.	**3**	2	резонансная мода
signal waveguide m.	**2**	2	сигнальная мода световода
simple m.	**2**	2	простая мода
TM m.	**2**	2	поперечная магнитная мода
transverse electric m.	**3**	3	поперечное электрическое колебание
transverse magnetic m.	**2**	2	поперечное электрическое колебание
waveguide m.	**2**	2	мода световода
model			
Bohr's m.	**6**	3	модель Бора
Spectra-Physics M.	**3**	3	модель спектральной физики
modulation			
amplitude m. (AM)	**8**	6	амплитудная модуляция
coherent m.	**2**	2	когерентная модуляция
external m.	**2**	2	внешняя модуляция
frequency m.	**7**	5	частотная модуляция
internal m.	**2**	2	внутренняя модуляция; внутрирезонаторная модуляция
on/off m.	**2**	2	модуляция входного/выходного излучения
phase m.	**10**	5	фазовая модуляция
pulse m.	**2**	2	импульсная модуляция
wide-band m.	**3**	2	широкополосная модуляция
modulator			
acousto-optic m.	**2**	2	акустооптический модулятор
module			
analog m.	**2**	2	аналоговый модуль
fiber-pigtail-packaged m.	**2**	2	волоконно-соединительный пакет
high-energy m.	**2**	2	высокоэнергетический модуль
molecule			
dye m.	**2**	2	молекула красителя
triatomic m. CO_2	**4**	2	трехатомная молекула CO_2
motion			
apparent m.	**2**	2	видимое движение

harmonic m.	**2**	2	гармонические колебания
thermal m.	**3**	2	тепловое движение
translational m.	**2**	2	поступательное движение; переносное движение
motor			
electric m.	**5**	2	электродвигатель
much more	**7**	7	много больше
multiplexing			
time division m. (TDM)	**2**	2	временное уплотнение
navigation			
missile n.	**2**	2	ракетная навигация
neighborhood			
immediate n.	**2**	2	непосредственная близость
neither … nor	**2**	2	ни ... ни
network			
electrical n.	**8**	5	электрическая сеть
neural n.	2	2	нейронная сеть
nitrogen			
liquid n.	3	3	жидкий азот
noise			
current n.	2	2	шум тока
normal			
greater-than-n.	**2**	2	больше, чем нормальный
notice			
be beneath n. (contempt)	**2**	2	не заслуживать внимания
number			
atomic n.	**2**	2	атомное число
infinite n.	**2**	2	неопределенное число
object			
cold o.	**2**	2	холодный объект
distant o.	**4**	2	удаленный объект
luminous o.	**2**	2	освещенный объект
stationary o.	**3**	2	неподвижный объект
observation			
celestial o.	**2**	2	наблюдение небесных тел
visual o.	**2**	2	визуальное наблюдение
operation			
continuous o.	**2**	2	непрерывное действие
continuous wave (CW) o.	**3**	3	действие непрерывной волны
high-speed o.	**2**	2	высокочастотный режим
laser o.	**3**	3	генерация лазера; режим генерации лазера
multiplex o.	**2**	2	режим с уплотнением

pulsed o.	**4**	3	импульсный режим
radar o.	**2**	2	режим излучения
room-temperature o.	**2**	2	действие при комнатной температуре
optically pumped	**2**	2	оптически накачиваемый
optics			
aspheric o.	**3**	2	асферическая оптика
binary o.	**2**	2	бинарная оптика
classical o.	**2**	2	классическая оптика
diffractive o.	**4**	2	дифракционная оптика
focusing o.	**8**	6	фокусирующая оптика
geometrical o.	**3**	3	геометрическая оптика
light-gathering o.	**2**	2	светособирающая оптика
refraction o.	**2**	2	преломляющая оптика
visible-light o.	**2**	2	оптика видимого света
orbit			
circular o.	**3**	2	круговая орбита
electron o.	**2**	2	орбита электрона
elliptical o.	**2**	2	эллиптическая орбита
energy o.	**4**	2	энергетическая орбита
permissible o.	**3**	2	допустимая орбита
stable o.	**2**	2	устойчивая (стабильная) орбита
order			
in o. that	**3**	2	с тем чтобы
in o. to	**12**	11	для того чтобы
of the o. of	**5**	4	примерно
oscillator			
laser o.	**2**	2	лазерный генератор
local o.	**3**	2	гетеродин
microwave o.	**2**	2	микроволновый генератор
oscilloscope			
cathode-ray o.	**2**	2	осциллограф с электроннолучевой трубкой
output			
angular-shaft rotation o.	**2**	2	выходное излучение с вращающейся плоскостью поляризации
extracting multiple o.	**2**	2	избирательное многократное выходное излучение
oscillator (light-beam) o.	**3**	2	выходное излучение генератора
single-line power o.	**2**	2	мощное выходное излучение в одном направлении
oxide			
aluminum o.	**4**	2	оксид алюминия
magnesium o.	**3**	2	оксид магния

pair			
electron-hole p.	**5**	5	электронно-дырочная пара
pane			
parallel-sided p.	**2**	2	плоско-параллельная пластина
panel			
front p.	**2**	2	передняя панель
particle			
alpha p.	**2**	2	альфа частица
charged p.	**7**	5	заряженная частица
discrete p.	**3**	2	дискретная частица
fundamental p.	**2**	2	элементарная частица
negatively charged p.	**4**	2	отрицательно заряженная частица
positively charged p.	**4**	2	положительно заряженная частица
particular			
in p.	**4**	4	в особенности; в частности
path			
straight-line p.	**2**	2	прямая дорожка
pattern			
full-wave p.	**2**	2	двухполупериодная диаграмма
half-wave p.	**3**	2	полуволновой спектр
standing-wave p.	**2**	2	спектр стоячей волны
surface-relief p.	**2**	2	картина рельефа поверхности
per			
p. centimeter	**2**	2	на сантиметр
p. channel (energy = power × time)	**4**	4	на канал
p. cubic centimeter	**2**	2	на кубический сантиметр
p. cycle	**3**	2	за цикл
p. minute	**4**	3	в минуту
p. second	**11**	4	в секунду
p. square centimeter	**5**	4	на квадратный сантиметр
p. square foot	**3**	1	на квадратный фут
p. unit of area	**2**	2	на единицу площади
p. year	**2**	2	в год
phase			
mode p.	**2**	2	фаза моды
p.-conjugation	**3**	2	фаза сопряжения
phenomenon			
electrochemical p.	**2**	2	электрохимический эффект
electronic p.	**7**	3	электронный эффект
interference p.	**3**	2	интерференционный эффект
light-scattering p.	**2**	2	явление рассеяния света
photodetector			
silver-cesium-oxide p.	**2**	2	фотодетектор из серебряно-цезиевого оксида

photography			
ordinary p.	**2**	2	обычная фотография
photon			
incident p.	**2**	2	падающий фотон
light p.	**2**	2	фотон света
original p.	**3**	2	начальный фотон
radiated p.	**4**	2	излученный фотон
stimulated p.	**2**	2	индуцированный фотон
phototube			
microwave traveling-wave p.	**2**	2	микроволновая фотолампа бегущей волны; фото ЛБВ
multiplier p.	**2**	2	фотоэлектронный умножитель (ФЭУ)
reference p.	**2**	2	стандартная фотолампа
physicist			
theoretical p.	**4**	2	физик-теоретик
physics			
atomic p.	**2**	2	атомная физика
Department of P.	**2**	2	физический факультет
quantum p.	**4**	2	квантовая физика
solid-state p.	**3**	2	физика твердого тела
Spectra-P.	**2**	2	спектральная физика
plane			
crystalline p.	**2**	2	кристаллографическая плоскость
vertical p.	**2**	2	вертикальная плоскость
plate			
half-wave p.	**3**	2	полуволновая пластина
perforated p.	**2**	2	перфорированная плоскость
sensitized p. (film)	**2**	2	сенсибилизированная плоскость (пленка)
plunger			
movable p.	**2**	2	подвижный сердечник
point			
common focal p.	**2**	2	общая фокальная точка
common image p.	**4**	2	общий элемент изображения
focal p.	**5**	4	фокальная точка
from point to p.	**4**	2	от точки к точке
instantaneous maximum p.	**2**	2	точка мгновенного максимума
starting p.	**2**	2	начальная точка
p. of arrow	**2**	2	кончик стрелки
p. of reflection	**4**	2	точка отражения
polarizer			
linear p.	**2**	2	линейный поляризатор
population			
inverted p.	**2**	2	инверсная населенность
position			
crossed p.	**3**	3	крестообразное расположение

vertical p.	**2**	2	вертикальное расположение
potential			
ionization p.	**2**	2	потенциал ионизации
power			
coherent p.	**4**	3	мощность когерентного излучения
full p.	**3**	2	полная мощность излучения
high operating p.	**4**	2	с высоким увеличением
high-voltage excitation p.	**2**	2	мощность накачки высокого напряжения
incident p.	**6**	5	падающее излучение
incoming p.	**2**	2	входящая мощность излучения
light p.	**2**	2	сила света
maximum p.	**3**	2	максимальная энергия
output p.	**5**	4	выходная мощность; выходная энергия
peak p.	**3**	3	пиковая мощность
pumping p.	**4**	3	мощность накачки
reflecting p.	**2**	2	коэффициент отражения; отражающая способность
RF excitation p.	**4**	2	мощность высокочастотного возбуждения
pressure			
air p.	**2**	2	давление воздуха
principle			
in p.	**3**	3	в основном
basic p.	**7**	7	основной закон
electronic p.	**3**	3	закон электроники
general p.	**2**	2	основной закон
laser p.	**2**	2	основы лазерной техники
optical p.	**5**	4	оптический закон
Pauli's exclusion p.	**2**	2	принцип Паули
prism			
penta p.	**2**	2	пятигранная призма
porro p.	**3**	2	порропризма
reflecting p.	**2**	2	отражающая призма; призма полного внутреннего отражения
roof p.	**2**	2	крышеобразная призма, призма Амичи
triangluar p.	**2**	2	треугольная призма
probe			
conical p.	**3**	2	конусообразный зонд
doorknob p.	**2**	2	зонд с шариковым затвором
wideband p.	**3**	2	широкополосный датчик

process			
collision p.	**2**	2	процесс соударения
emission p.	**3**	2	процесс излучения
energy-exchange p.	**5**	4	процесс энергетического обмена
fabrication p.	**4**	2	процесс производства
laser p.	**6**	4	процесс генерации
nonradiative p.	**2**	2	безызлучательный процесс
plastic-injection-molding p.	**2**	2	пластикоинжекционный прессовочный процесс
recombination p.	**2**	2	процесс рекомбинации
stimulated emission p.	**4**	2	процесс стимулированного излучения
transistor-selection p.	**2**	2	процесс отбора транзистора
processing			
optical signal p.	**6**	3	обработка оптического сигнала
professor			
associate p.	**3**	2	доцент
project			
ongoing p.	**4**	2	продолжающийся проект
propagation			
free-space p.	**2**	2	распространение в свободном пространстве
property			
coherence p.	**4**	2	свойство когерентности
physical p.	**4**	2	физическое свойство
rectilinear p.	**2**	2	свойство выпрямления
wavelike p.	**2**	2	волновые (подобные волновым) свойства
pulse			
current p.	**2**	2	импульс тока
light p.	**8**	7	световой импульс
output p.	**4**	2	выходной импульс
synchronizing p.	**2**	2	синхронный импульс
pumping			
DC p.	**2**	2	непосредственная накачка
optical p.	**4**	3	оптическая накачка
RF p.	**2**	2	высокочастотная накачка
purity			
spectral p.	**3**	2	спектральная чистота
quality			
beam q.	**2**	2	качество (структура) пучка
optical q.	**4**	4	оптическое качество
radar			
gaseous laser r.	**2**	2	газообразный лазерный локатор

high-definition r.	**2**	2	локатор с высокой разрешающей способностью
laser r.	**6**	3	лазерный локатор
optical r.	**3**	2	оптическая локация; оптический локатор
ordinary microwave r.	**2**	2	одиночный микроволновый локатор
radiation			
absorbed r.	**5**	3	поглощенное излучение
black-body r.	**4**	3	(температурное) излучение абсолютно черного тела
coherent laser r.	**7**	4	когерентное лазерное излучение
emitting r.	**6**	4	испускаемое излучение
frequency r.	**4**	3	частотное излучение
incident r.	**3**	3	падающее излучение
infrared r.	**5**	3	инфракрасное излучение
natural r.	**2**	2	естественное излучение
optical r.	**5**	4	оптическое излучение
reflected r.	**2**	2	отраженное излучение
spontaneous (incoherent) r.	**4**	3	спонтанное (некогерентное) излучение
stimulated r.	**3**	3	стимулированное (вынужденное) излучение
ultraviolet r.	**2**	2	ультрафиолетовое излучение
radiator			
perfect r.	**3**	3	идеальный излучатель
radio			
R.-Electronics	**4**	4	радиоэлектроника
radius			
core r.	**2**	2	радиус сердцевины
r. of curvature	**8**	6	радиус кривизны
spot r.	**4**	3	радиус пятна
range			
IR r.	**2**	2	инфракрасный диапазон
visible r.	**3**	3	дальность видимости; видимый диапазон (спектра)
wide r.	**2**	2	широкодиапазонный
ranging			
satellite laser r.	**2**	2	лазерное измерение расстояния до искусственного спутника Земли
rate			
pulse-repetition r.	**2**	2	частота повторения импульсов
rotation r.	**3**	3	частота оборотов
sinewave r.	**2**	2	скорость синусоидальной волны
vibration r.	**2**	2	скорость вибраций

ratio			
signal-to-noise r.	**4**	3	отношение сигнал-шум
ray			
cathode r.	**2**	2	катодные лучи
diverging r.	**2**	2	расходящиеся лучи
emergent r.	**2**	2	выходящий луч
incident r.	**4**	4	падающий луч
light r.	**15**	9	луч света
reflected r.	**4**	4	отраженный луч
refracted r.	**5**	3	преломленный луч
reaching			
total light r.	**3**	3	полное цветовое воспроизведение
receiver			
laser radar r.	**3**	2	лазерный локационный приемник
laser r.	**4**	3	лазерный приемник
microwave superheterodyne r.	**2**	2	микроволновый сверхгетеродинный приемник
r. IF	**2**	2	приемник с промежуточной частотой
recording			
data r.	**3**	2	регистрация данных
reflection			
mirror r.	**2**	2	зеркальное отражение
regular r.	**2**	2	зеркальное отражение
total internal r.	**4**	3	полное внутреннее отражение
reflector			
fixed r.	**3**	2	фиксированный отражатель
spherical r.	**4**	3	сферический отражатель
refraction			
light r.	**5**	4	преломление света
region			
infrared r.	**2**	2	инфракрасная область (спектра)
junction r.	**2**	2	область перехода
microwave r.	**2**	2	микроволновая область
near infrared (NIR) r.	**4**	4	ближняя инфракрасная область (спектра)
N-r.	**4**	3	область электронов (отрицательного заряда)
P-r.	**6**	3	область дырок (положительного заряда)
visible r.	**5**	4	видимая область (спектра)
relationship			
phase r.	**2**	2	правило фаз
resin			
photosensitive r.	**2**	2	фоторезист

resistor			
carbon r.	**2**	2	карбоновый резистор
resolution			
high image-forming r.	**2**	2	высокая четкость формируемого изображения
target r.	**3**	2	четкость цели
time r.	**3**	2	разрешение по времени; временное разрешение
resonance			
cavity r.	**4**	3	резонанс резонатора
resonator			
cavity r.	**2**	2	объемный резонатор
single-wavelength r.	**2**	2	одноволновый резонатор
response			
colour r.	**2**	2	спектральная чувствительность
nonlinear r.	**3**	2	нелинейная характеристика
reverse			
in r.	**2**	2	задним ходом
ring			
bright r.	**4**	4	светлое кольцо
laser r.	**5**	3	лазерное кольцо
square r.	**3**	2	квадратный сердечник
rod			
laser r.	**5**	4	лазерный стержень
ruby r.	**2**	2	рубиновый стержень
solid laser r.	**3**	3	твердотельный лазерный стержень
rope			
vibrating r.	**2**	2	вибрирующий трос
rotation			
earth's r.	**6**	5	вращение земли
grating r.	**4**	4	поворот дифракционной решетки
plane of r.	**3**	2	плоскость вращения
row			
horizontal r.	**2**	2	горизонтальный ряд
salt			
rock s.	**2**	2	галит; каменная соль
rare-earth s.	**7**	4	редкоземельные соли
saturation			
dye s.	**2**	2	насыщение красителя
gain s.	**2**	2	насыщение усилителя
scattering			
Mandelshtam-Brillouin s.	**2**	2	рассеяние Мандельштама–Бриллюэна
small-angle s.	**2**	2	малое угловое рассеяние

scheme			
analog modulation s.	**2**	2	схема аналоговой модуляции
circular s.	**2**	2	круговая диаграмма
multiplexing s.	**2**	2	схема устройства уплотнения
screen			
fluorescent s.	**2**	2	люминесцентный экран
translucent display s.	**4**	4	полупрозрачный экран дисплея
section			
cross s.	**6**	4	поперечное сечение
quarter-wave stub s.	**4**	3	четвертьволновая пластина
waveguide s.	**3**	2	часть световода
semiconductor			
direct-band-gap s.	**3**	2	полупроводник с постоянной шириной запрещенной зоны
extrinsic s.	**5**	3	примесный полупроводник
intrinsic s.	**5**	2	собственный полупроводник
N-type s.	**3**	2	полупроводник *n*-типа
P-type s.	**4**	2	полупроводник *p*-типа
sense			
statistical s.	**2**	2	статистическая индикация
sensing			
ring laser s.	**2**	2	восприятие кольцевого лазера
sensor			
angular rate s.	**3**	2	датчик угловой скорости
self-contained rotation s.	**2**	2	датчик автономного вращения
separation			
frequency s.	**3**	3	разделение по частоте; частотный интервал
shell			
inner s.	**2**	2	внутренняя оболочка
outer s.	**7**	4	внешняя оболочка
outermost s.	**3**	2	внешняя (электронная) оболочка
spherical s.	**2**	2	сферическая оболочка
unfilled s.	**2**	2	незаполненная (электронная или ядерная) оболочка
valence s.	**4**	4	валентная оболочка
shift			
Doppler s.	**2**	2	доплеровский сдвиг
frequency s.	**2**	2	сдвиг (уход) частоты
fringe s.	**3**	2	смещение интерференционных полос
phase s.	**2**	2	фазовый сдвиг
shifter			
phase s.	**3**	2	фазовое сдвигающее устройство
shifting			
Doppler s.	**4**	4	доплеровское смещение

shutter			
electro-optic s.	**2**	2	электрооптический затвор
signal			
amplitude-modulated s.	**2**	2	амплитудно-модулированный сигнал
combining s.	**3**	2	комбинированный (сложный) сигнал
detected microwave s.	**2**	2	детектированный микроволновый сигнал
emitted s.	**2**	2	излученный сигнал
FM s.	**2**	2	частотно-модулированный сигнал
incoming s.	**3**	3	входящий сигнал
oscillator s.	**2**	2	сигнал излучателя
radar s.	**2**	2	сигнал радара
received s.	**5**	4	полученный сигнал
RF s.	**3**	3	высокочастотный сигнал
scanning s.	**2**	2	рассеянный сигнал
swinging s.	**2**	2	сканирующий сигнал
situation			
high-power s.	**2**	2	высокоэнергетическое состояние
size			
apparent s.	**2**	2	мнимый размер
image s.	**8**	4	размер изображения
relative s.	**5**	3	относительный размер
spot s.	**3**	2	размер пятна
slot			
horizontal s. (Sh)	**2**	2	горизонтальная щель
vertical s. (Sv)	**2**	2	вертикальная щель
so as	**3**	2	так как
so far	**3**	3	до сих пор; пока
so on	**3**	3	так далее; тому подобное
so that	**15**	9	с тем чтобы; так что
society			
British Royal S.	**3**	3	Британское Королевское Общество
solution			
dye s.	**5**	4	раствор красителя
source			
actual s.	**2**	2	фактический источник
energy s.	**7**	4	источник энергии
excitation s.	**5**	4	источник возбуждения
incoherent s.	**3**	2	некогерентный источник
laser s.	**4**	2	лазерный источник
light s.	**6**	5	источник света
ordinary s.	**2**	2	обычный источник
point s.	**2**	2	точечный источник
pumping s.	**2**	2	источник накачки

space			
free s.	**4**	3	свободное пространство
span			
life s. (time until recombination)	**2**	2	длительность жизни (частицы)
specimen			
pure s.	**2**	2	чистый образец
spectroscopy			
industrial s.	**2**	2	промышленная спектроскопия
laser s.	**4**	2	лазерная спектроскопия
multiplex s.	**2**	2	спектроскопия с уплотнением
optical-mixing s.	**4**	3	спектроскопия оптического смешения
spectrum			
absorption s.	**4**	4	спектр поглощения
AM s.	**2**	2	спектр амплитудной модуляции
atomic s.	**8**	4	атомный спектр
bend s.	**7**	4	полосатый спектр
bounded s.	**4**	2	ограниченный спектр
bright-line s.	**4**	2	линейчатый спектр излучения
continuous s.	**3**	2	непрерывный (сплошной) спектр
cross-power s.	**3**	2	фурье-спектр кросс-корреляционного сигнала
dark-line s.	**4**	2	линейчатый спектр поглощения
electromagnetic s.	**5**	4	шкала электромагнитных волн
emission s.	**3**	2	спектр излучения
IR s.	**2**	2	инфракрасный спектр
light s.	**3**	3	световой спектр
modulated s.	**2**	2	модулированный спектр
optical s.	**2**	2	оптический спектр
Raman s.	**2**	2	спектр комбинационного (рамановского) рассеяния
solar s.	**3**	2	солнечный спектр, спектр излучения *или* поглощения Солнца
visible colour s.	**6**	4	цветной спектр видимого излучения; видимая часть спектра
visual s.	**2**	2	видимый спектр
spike			
damped s.	**2**	2	затухающие пульсации
large-amplitude s.	**2**	2	большой амплитудный всплеск (выброс)
spite			
in s. of	**2**	2	вместо
spot			
focal s.	**6**	3	фокальное пятно
overlapping s.	**2**	2	перекрывающиеся пятна
particular target s.	**2**	2	выделенная часть мишени

small-treatment s.	**2**	2	малая область воздействия
spread			
frequency s.	**4**	2	разброс по частоте
stack			
quarter-wavelength Bragg s.	**3**	2	стопа четвертьволновых пластин Брегга
stage			
intermediate s.	**2**	2	промежуточная стадия
pumping s.	**2**	2	каскад накачки
state			
clear s.	**2**	2	прозрачное состояние
energy s.	**2**	2	энергетическое состояние
excited s.	**4**	4	возбужденное состояние
ground s.	**12**	7	основное состояние
higher energy s.	**4**	4	более высокие энергетические состояния
higher metastable s.	**2**	2	более высокий метастабильный уровень (состояние)
liquid-crystalline s.	**2**	2	жидкокристаллическое состояние
metastable s.	**5**	4	промежуточное состояние
resonance s.	**2**	2	резонансное состояние
short-lived metastable s.	**2**	2	непродолжительное метастабильное состояние
steel			
copper-brazed stainless s.	**2**	2	запаянная медью нержавеющая сталь
step			
in step	**3**	3	входить; включаться
storage			
data s.	**3**	2	сохранение данных
structure			
atomic lattice s.	**9**	6	структура атомной решетки
atomic s.	**5**	4	атомная структура
band s.	**4**	3	зонная структура
chemical s.	**7**	5	химическая структура
complex atomic s.	**4**	2	сложная атомная структура
continuous blaze s.	**2**	2	непрерывная яркая структура
crystal s.	**11**	9	кристаллическая структура
differently doped s.	**2**	2	по-разному легированные структуры
index-guided s.	**2**	2	структура с показателем преломления световода
lattice s.	**5**	3	структура решетки
molecular s.	**7**	6	молекулярная структура
novel s.	**2**	2	новая структура

resonant s.	**9**	4	резонансная структура
tetravalent (four valence electrons) crystal s.	**2**	2	четырехвалентная кристаллическая структура
stub			
quarter-wave s.	**3**	2	четвертьволновый шлейф
rigid quarter-wave s.	**2**	2	недеформируемый четвертьволновый шлейф
snorted s.	**2**	2	необычный шлейф
substance			
elemental s.	**4**	3	элементарное вещество
light-diffusing s.	**2**	2	вещество, деформирующееся под воздействием света
radiating s.	**2**	2	излучающее вещество
substrate			
surrounding s.	**4**	2	близлежащая подложка
such			
s. as	**81**	58	как, например; такой как
s. that	**3**	3	такой что; так что
supply			
pumping s.	**2**	2	источник накачки
surface			
adjacent s.	**2**	2	смежные поверхности
aspheric s.	**3**	2	асферическая поверхность
conductive s.	**6**	4	проводящая поверхность
curved s.	**5**	4	искривленная поверхность
diffusing s.	**2**	2	диффузно отражающая поверхность
illuminated s.	**2**	2	освещенная поверхность
inner s.	**2**	2	внутренняя поверхность
mirror s.	**3**	1	зеркальная поверхность
photosensitive s.	**2**	2	фоточувствительная поверхность
radiating s.	**2**	2	излучающая поверхность
reflecting s.	**9**	6	отражающая поверхность
smooth s.	**2**	2	гладкая поверхность
solid s.	**2**	2	твердая поверхность
spherical s.	**3**	3	сферическая поверхность
sweep			
horizontal s.	**2**	2	горизонтальная развертка
vertical s.	**2**	2	вертикальная развертка
switch			
all-optical s.	**4**	3	чисто оптический переключатель
central-office s.	**2**	2	центральный переключатель
self-controlled s.	**2**	2	автономный переключатель
system			
atomic s.	**2**	2	атомная система

Boolean s.	**2**	2	булева система
celestial navigation s.	**4**	4	небесная навигационная система
communications s.	**4**	3	система связи
comparable s.	**2**	2	соизмеримые системы
conventional electronic s.	**2**	2	преобразователь
conventional microwave s.	**2**	2	микроволновый преобразователь
electronic s.	**3**	3	электронная система
electronic-optical s.	**2**	2	электронно-оптическая система
excitation s.	**2**	2	система возбуждения
FDM s.	**7**	5	система частотного уплотнения
fiberoptic s.	**9**	4	волоконно-оптическая система
high-performance information-processing s.	**2**	2	система обработки информации с высокими показателями (работы)
infrared s.	**5**	3	система, работающая в инфракрасной области спектра
laser s.	**6**	3	лазерная система
machine-vision s.	**2**	2	система автоматического распознавания образов
maser s.	**2**	2	мазерная система
multi-layer s.	**2**	2	многослойная система
navigation s.	**4**	2	навигационная система
numbering s.	**2**	2	система счисления
optical s.	**14**	12	оптическая система
optical-processing s.	**4**	3	система оптической обработки
radar s.	**2**	2	передатчик
scanning s.	**2**	2	сканирующая система
solar s.	**3**	2	солнечная система
space s.	**2**	2	космическая система
TDM s.	**2**	2	система временного уплотнения
tracking s.	**2**	2	система слежения
table			
checking t.	**2**	2	испытательный стенд
periodic t.	**3**	2	периодическая таблица
take			
t. place	**20**	14	происходить; состояться
t. up	**6**	3	принимать *(значение или форму)*
techniques			
excitation t.	**2**	2	метод возбуждения; метод накачки
lithographic t.	**3**	2	литографическая технология
technology			
information-display t.	**4**	4	технология изготовления информационных дисплеев
laser t.	**7**	6	лазерная техника

multilayer t.	**2**	2	многоуровневая технология
telescope			
astronomical t.	**8**	4	астрономический телескоп
inverted t.	**2**	2	обращенный телескоп
reflecting t.	**6**	3	отражающий телескоп
refracting t.	**6**	2	преломляющий телескоп
tracking t.	**2**	2	следящий телескоп
temperature			
junction t.	**2**	2	температура перехода
room t.	**4**	4	комнатная температура
term			
general t.	**2**	2	основной термин
scientific t.	**5**	4	научный термин
spectral t.	**4**	2	спектральный термин
terminal			
negative t.	**3**	1	отрицательная контактная площадка
positive t.	**4**	1	положительная контактная площадка
testing			
on-wafer t.	**2**	2	послойное тестирование
text			
engineering t.	**2**	2	техническая проверка
theory			
atomic t.	**2**	2	атомная теория
communication t.	**2**	2	теория связи
quantum t.	**3**	2	квантовая теория
threshold			
laser action t.	**2**	2	порог лазерной активности
time			
appreciable t.	**2**	2	ощутимое время
finite t. elapse (relaxation t.)	**2**	2	время релаксации
trace			
oscilloscope t.	**2**	2	запись осциллографа
tracking			
laser t.	**5**	3	лазерное сопровождение
long-range t.	**2**	2	длительное сопровождение
short-range t.	**3**	2	краткосрочное сопровождение
transition			
downward t.	**2**	2	переход, направленный вниз
spontaneous t.	**3**	2	спонтанный переход
transmission			
electromagnetic t.	**2**	2	электромагнитная передача
fiberoptic t.	**6**	4	волоконно-оптическая передача
high-speed facsimile t.	**2**	2	высокоскоростная телеграфная передача

transmitter			
fiber-optic t.	**7**	3	волоконно-оптический передатчик
laser t.	**5**	5	лазерный передатчик
trigger			
high-voltage t.	**2**	2	триггер высокого напряжения
laser t.	**2**	2	лазерный триггер; лазерный взрыватель
trunk			
telephone t.	**2**	2	телефонная линия
fiberoptic telephone t.	**2**	2	волоконно-оптическая телефонная линия
tube			
as-filled t.	**2**	2	трубка в наполненном состоянии
cathode-ray t.	**4**	4	электроннолучевая трубка
flash t.	**8**	5	лампа-вспышка
gas-discharge t.	**4**	4	газоразрядная трубка
gas-filled t.	**4**	4	трубка, заполненная газом
image t.	**2**	2	электронно-оптический преобразователь; кинескоп
laser t.	**3**	2	лазерная трубка
photomultiplier t.	**2**	2	фотоэлектронный умножитель (ФЭУ)
plasma t.	**3**	3	плазменная трубка
quartz t.	**2**	2	кварцевая лампа
rectangular t.	**2**	2	прямоугольная трубка
traveling-wave t.	**2**	2	лампа бегущей волны (ЛБВ)
vacuum t.	**4**	3	вакуумная трубка
xenon flash t.	**4**	3	ксеноновая лампа-вспышка
turn			
in turn	**6**	6	по очереди
turn off	**2**	2	выключать
turn on	**2**	2	включать
type			
cylindrical t.	**4**	4	цилиндрический тип
negative-carrier t.	**3**	3	электронный тип
positive-carrier t.	**2**	2	дырочный тип
unit			
angstrom u.	**2**	2	ангстрем
battery-operated u.	**2**	2	элемент, работающий на батарейках
time-interval u.	**2**	2	временной интервал
usage			
long-term u.	**2**	2	длительная эксплуатация
value			
approximate v.	**2**	2	приблизительное значение

vapor			
dye v.	**2**	2	пары красителя
vector			
displacement v.	**2**	2	вектор смещения; вектор перемещения
dotted v.	**2**	2	обозначенный вектор
modulation v.	**8**	4	вектор модуляции
wave v.	**4**	2	волновой вектор
vehicle			
chase v.	**6**	2	рассеивающий носитель
space v.	**3**	3	космический корабль
target v.	**6**	2	средство передвижения мишени
velocity			
angular v.	**5**	4	угловая скорость
random v.	**2**	2	скорость хаотического движения
relative v.	**3**	2	относительная скорость
vibration			
vertical v.	**2**	2	вертикальное колебание
vice versa	**3**	3	наоборот
view			
back v.	**2**	2	вид сзади
bottom v.	**2**	2	вид снизу
close v.	**4**	3	изображение крупным планом
end v.	**3**	2	вид с торца
expended v.	**2**	2	перспективный вид
exploded v.	**2**	2	трехмерное изображение
front v.	**7**	7	вид спереди
magnified v.	**4**	2	увеличенное изображение
mirror v.	**5**	4	зеркальное изображение
multiple v.	**2**	2	многократное изображение
perspective v.	**2**	2	перспектива
viewing			
direct v.	**2**	2	прямое *(непосредственное)* наблюдение
vision			
nighttime v.	**4**	2	ночное видение
voltage			
breakdown v.	**2**	2	пробивное напряжение
exciting v.	**6**	4	напряжение возбуждения
varying v.	**2**	2	изменяющееся напряжение
wafer			
silicon w.	**2**	2	кремниевая пластинка (плата)
wall			
cavity w.	**2**	2	стенка резонатора

conductive w.	**2**	2	проводящая стенка
vertical w.	**2**	2	вертикальная стенка
waveguide w.	**2**	2	стенка световода *(волновода)*
wave			
carrier w.	**2**	2	несущая волна
composite electromagnetic standing w.	**2**	2	сложная электромагнитная стоячая волна
dotted w.	**2**	2	прерывистая волна
elastic w.	**2**	2	упругая волна; волна упругой деформации
electromagnetic w.	**14**	10	электромагнитная волна
infrared w.	**5**	4	инфракрасная волна
light w.	**8**	8	световая волна
longitudinal w.	**2**	2	продольная волна
one-half w.	**2**	2	половина длины волны
radio w.	**5**	3	радиоволна
RF w.	**2**	2	высокочастотная волна
sawtoothed w.	**2**	2	пилообразная волна; пилообразный сигнал
sine w.	**9**	4	синусоидальная *(гармоническая)* волна; синусоида
single-mode waveguide electromagnetic w.	**2**	2	электромагнитная волна одномодового световода
sound w.	**2**	2	звуковая волна
square w.	**2**	2	прямоугольный импульс
standing w.	**12**	6	стоячая волна
symmetrical w.	**2**	2	симметричные волны
transmitted w.	**2**	2	прошедшая (пропущенная) волна
transverse w.	**2**	2	поперечная волна
waveguide			
circular w.	**3**	2	круглый (кольцевой) световод
fiberoptic w.	**2**	2	волоконно-оптический световод
rectangular w.	**5**	4	прямоугольный световод
wavelength			
carrier w.	**5**	5	несущая волна
cutoff w.	**2**	2	верхняя критическая (верхняя граничная) длина волны
infrared w.	**9**	8	инфракрасные волны
one-half w.	**2**	2	половина длины волны
one-quarter w.	**6**	4	четверть длины волны
optical w.	**4**	3	оптическая волна *(электромагнитная волна видимой части спектра)*

quarter w.	**2**	2	четверть длины волны
resonant w.	**4**	3	резонансная волна
single w.	**4**	2	одиночная волна
three-quarter w.	**2**	2	три четверти волны
visible w.	**9**	7	видимые волны
deep-UV w.	**6**	3	дальний ультрафиолет
way			
effective w.	**11**	7	эффективный способ
under w.	**4**	2	на ходу
well			
quantum w.	**3**	2	квантовая потенциальная яма
MQWs (multiple quantum w.)	**2**	2	комбинированные (сложные) квантовые потенциальные ямы
width			
Doppler w.	**2**	2	доплеровская ширина
window			
accurate parallel-sided w.	**2**	2	окно с точно параллельными сторонами
atmospheric w.	**4**	2	атмосферное окно прозрачности *(участок спектра от 8,6 до 10,2 мк)*
Brewster angle w.	**7**	3	брюстеровское окно; окно под углом Брюстера
output w.	**7**	4	выходное окно
wire			
copper w.	**6**	4	медный провод
masking w.	**2**	2	провод-маска
single w.	**4**	2	одножильный провод
zero			
absolute z.	**4**	4	абсолютный нуль; нуль по (температурной) шкале Кельвина
constant z.	**2**	2	постоянный нуль
zinc			
diffusing z.	**2**	2	цинковое напыление
z. beryllium silicate	**2**	2	цинка берилловый силикат
z. orthosilicate Zn_2SiO	**2**	2	цинка ортосиликат

ЧАСТОТНЫЙ СЛОВАРЬ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИХ СЛОВОСОЧЕТАНИЙ ПО ОПТОЭЛЕКТРОНИКЕ И ЛАЗЕРНОЙ ТЕХНИКЕ

В этом словаре приводятся 2020 словосочетаний с частотами употребления от 81 до 2 включительно, зарегистрированными в текстах общей длиной 100 000 словоупотреблений.

Терминологические словосочетания расположены по убыванию частот их употребления.

Словарная статья состоит из английского словосочетания, перед которым указан частотный номер. Цифра, стоящая после терминологического словосочетания, обозначает его частоту употребления.

Терминологическим словосочетаниям, имеющим одинаковую частоту употребления, присваиваются два частотных номера – первый и последний, т.е. словосочетания, указанные в этом интервале частот, могут иметь любой частотный номер этого интервала.

1	**such** as	**81**
2	electric **field**	**32**
3	energy **level**	**26**
	integrated circuit **chip**	**25**
5	**gallium** arsenide (GaAs)	**24**
6	ruby **laser**	**23**
7–8	resonance **absorption**	**22**
	semiconductor **crystal**	
9–10	**angle** of incidence	**21**
	atomic number	
11–12	**atomic** structure	**20**
	take place	
13–14	**angle** of refraction	**19**
	communication **channel**	
15–18	**as** well **as**	**18**
	injection **laser**	
	laser **beam**	
	refractive **index**	
19–21	**depend** on	**17**
	magnetic **field**	
	reflection **coefficient**	
22–24	laser **action**	**16**
	photon **absorption**	
	stimulated **emission**	
25–31	black-**body**	**15**
	by **means** of	
	incident **beam**	
	integrated **circuit**	
	light **ray**	
	ruby **crystal**	
	so that	
32–38	active **layer**	**14**
	chemical **bond**	
	depend upon	
	electromagnetic **wave**	
	far more	
	optical **system**	
	spectral **absorption**	
39	gas **laser**	**13**
40–54	**atomic** energy level	**12**
	colour **background**	
	computer **display**	
	dielectric **layer**	
	electric **current**	
	ground **state**	
	in **order** to	
	laser **amplifier**	
	metastable energy **level**	
	simple **form**	
	standing **wave**	
	stimulated **absorption**	
	ultraviolet **background**	
	vidio **amplitude**	
	wave **edge**	
55–64	**absorption** band	**11**
	crystal **structure**	
	deflated **beam**	
	effective **way**	

energy level **diagram** **11**
flash **bulb**
free **charge**
guide **axis**
signal **carrier**
valence **electron**
65–78 electrical **energy** **10**
E-**line**
excess **charge**
fiber **axis**
image **amplitude**
infrared **background**
laser **amplification**
optical **distortion**
phase **modulation**
population **inversion**
processed **information**
reflected **beam**
resonant **cavity**
solid-state **laser**
79–115 **atomic** lattice structure **9**
atomic lattice **structure**
atomic system
basic **law**
because of
coherent **beam**
continuous laser **action**
coupling **adjustment**
CR+++ (chromium **ion**)
discharge **current**
electric(al) **discharge**
excited **atom**
fiberoptic **system**
fiber-optics **communication**
imaging **antenna**
impurity **atom**
infrared **wavelength**
laser **alignment**
laser **amplitude**
laser **arrangement**
laser-beam **absorption**
laser **crystal**
law of reflection
memory **chip**
molecular beam **epitaxy** (MBE)
narrowband **filter**
negative **carrier** **9**
optical **amplifier**
optical **coupling**
perfect **image**
phase **change**
principal **axis**
pulse **duration**
pumping **band**
recording **arrangement**
reflecting **surface**
resonant **structure**
sine **wave**
spot **dimension**
transmission **capability**
transparent **background**
transparent **layer**
visible **wavelength**
visual **axis**
wave **form**
wave **front**
waveguide **amplifier**
116–170 amplitude **modulation** (AM) **8**
angular **dispersion**
astronomical **telescope**
atomic **spectrum**
beam **divergence**
carrier population **inversion**
cavity **coupling**
cavity **dimension**
character **beam**
chromatic **coherence**
coherent **amplifier**
dark **current**
dielectric **dispersion**
donor **impurity**
electrical **network**
electron **conduction**
electron-ion **interaction**
emission **ability**
epitaxial **film**
excitation **energy**
flash **tube**
focal **length**
focusing **optics**

for **example**
free **electron**
frequency **band** **8**
frequency shift **keying** (FSK)
H-**field**
helium-neon **laser**
image **size**
imaging **capability**
in **fact**
information **bandwidth**
krypton **gas**
laser **cavity**
law of refraction
light **amplification**
light **pulse**
light **wave**
light-sensitive **cathode**
mirror **alignment**
mode **calculation**
modulation **vector**
n-type **layer**
PN **junction**
principal **focus**
pulse **length**
radiating **atom**
radius of curvature
scattering **absorption**
semiconductor **material**
single-mode **action**
surface **charge**
two-wire **line**
xenon **gas**
171–240 array fabrication **7**
as long **as**
atomic weight
basic **principle**
beam **aperture**
beam **intensity**
beat **amplitude**
bend **spectrum**
Brewster angle **window**
cavity **alignment**
center of **curvature**
centering **adjustment**
channel **bandwidth**
charged **particle**
chemical **structure**
chromium **atom**
clear **area** **7**
coherent **background**
coherent laser **radiation**
collimated **beam**
colour **center**
covalent **bond**
diffractive optical **element** (DOEs)
diode **laser**
directed **beam**
electronic **phenomenon**
emerging **image**
emission **characteristic**
energy **source**
excitation **angle**
far **infrared** (FIR)
FDM **system**
fiber-optic **transmitter**
frequency **modulation**
front **view**
gain **adjustment**
gallium-arsenide **laser**
gas **mixture**
groove **form**
holographic **arrangement**
image **amplifier**
in **front** of
incident **light**
internal **energy**
ionized rare **gas**
it must be **emphasized** that
junction / *p-n* **junction**
laser operating **condition**
laser output
laser **technology**
longitudinal **aberration**
molecular **structure**
much more
optical **component**
orbital **electron**
outer **shell**
output **window**
phase **angle**

pulse **bandwidth**
radiating **area**
rare-earth **salt**
receiver **detector** **7**
reflected wave **front**
research **group**
resonant **frequency**
RF **generator**
sorting **chamber**
space-charge **barrier**
spectral filter
waveguide **dispersion**
241–344 absorbing **material** **6**
angle **alignment**
angular **divergence**
argon **laser**
array of fiber-optic light **guide**
as fast **as**
atomic theory
bandgap **energy**
beam **coupling**
beam **displacement**
Bohr's **model**
boundary **condition**
chase **vehicle**
closed **circuit**
coherent **demodulation**
combined **absorption**
conduction **band**
conductive **surface**
copper **wire**
cross **section**
cylindrical **crystal**
deep-UV **wavelength**
difraction **angle**
dominant **mode**
double-heterostructure **junction**
earth's **rotation**
electromagnetic **field**
emitting **radiation**
excited **condition**
exciting **voltage**
external **force**
fiberoptic **transmission**
focal **spot**
free-carrier **absorption**
front **edge**
fuzzy **image**
gain **medium**
gallium phosphide
gravitational **force**
hole **conduction** **6**
image **displacement**
in **turn**
incident **power**
inert **gas**
infrared **light**
input **channel**
inverted **image**
irradiated **area**
laser **bar**
laser **carrier**
laser **process**
laser **radar**
laser **system**
light **beam**
light **dispersion**
light **energy**
light **flux**
light **source**
liquid **dielectric**
liquid **laser**
liquid-crystal **cell**
longitudinal **coherence**
mage **bank**
mixing **chamber**
mode **configuration**
modulation arrangement
multifiber **cable**
multiple **feedback**
multiple **fiber**
objective **lens**
one-quarter **wavelength**
optical **instrument**
optical signal **processing**
optically coupled **block**
optoelectronic **device**
output **amplitude**
paraxial **formula**
phase **coherence**

phase shift **keying** (PSK)
physical **dimension**
polarization **change**
polarizing **angle**
polished **end**
positive **carrier**
power **amplification**
P-**region** **6**
p-type **layer**
quantum electronic **device**
receiving **antenna**
reflecting **telescope**
refracting **telescope**
RF **exciter**
scanning **angle**
spectral **discriminator**
spherical **aberration**
storage **capacity**
storage **chamber**
take up
target **vehicle**
transparent **body**
transverse **aberration**
tuning **capability**
visible colour **spectrum**
wire **cathode**
345–467 absorbed **radiation** **5**
accurate within
angular **deviation**
angular **velocity**
as follows
atomic **structure**
beam **area**
beam **configuration**
beam-forming **arrangement**
bit **interval**
black **background**
bound **atom**
Bragg's **law**
broad **band**
carrier **beam**
carrier **wavelength**
cavity **adjustment**
cavity **mirror**
channel **capacity**
chromatic (colour) **aberration**
cladding **layer**
coherent **carrier**
complete **absorption**
concave **lens**
cone **angle**
continuous-wave (CW) **laser**
convex **lens**
curved **surface**
cutoff **frequency** **5**
deviation **factor**
diffraction **bandwidth**
dye **solution**
electric **motor**
electromagnetic **spectrum**
electron energy **level**
electron-hole **pair**
emission **bandwidth**
energy-exchange **process**
equally valid
excess **energy**
excitation **source**
extrinsic **semiconductor**
fast-growing **field**
focal **point**
focused **antenna**
heavy **metal**
host **material**
image **communication**
image-forming **ability**
in **addition**
in **general**
infrared **energy**
infrared **radiation**
infrared **system**
infrared **wave**
intrinsic **semiconductor**
inversion **duration**
junction **area**
just as
Kerr **cell**
laser **ring**
laser **rod**
laser **tracking**
laser **transmitter**

lasing **capability**
lattice **structure**
law of dispersion
light **refraction**
linear **amplification**
liquid **crystal**
look briefly
luminous **intensity**
mask **inspection**
metastable **state**
mirror **view** **5**
mode **interval**
neon **atom**
nonlinear **absorption**
optical **principle** 468–748
optical **radiation**
output **power**
per square centimeter
phosphate **glass**
photographic **film**
photon **interaction**
plane **mirror**
plano-**concave**
p-n **homojunction**
pulse **amplitude**
pulse length **adjustment**
pumping **action**
radar **beam**
radiation **background**
radio **wave**
rare earth **element**
rare earth **ion**
received **signal**
rectangular **waveguide**
refracted **ray**
refractive **antenna**
refractive **characteristic**
relative **size**
ring **laser**
rotating **mirror**
scan(ning) **aberration**
scientific **term**
solid **cathode**
spectral tuning **capability**
struck **atom**
surface **coat**
tapered **end**
target **illumination**
temperature **barrier**
three-level laser **material**
time-varying **dielectric**
transmission **line**
transverse **field**
trivalent **impurity**
uniform **background**
visible **light**
visible **region** **5**
waveguide **axis**
zero **adjustment**
absolute **zero** **4**
absorbing **medium**
absorption **center**
absorption spectrum
absorption **spectrum**
acceptor **atom**
achromatic **lens** (doublet)
active **element**
active **material**
adjustable **cavity**
all-optical **switch**
aluminum **oxide**
ammonia beam **maser**
ammonia **gas**
amplification **bandwidth**
amplified **beam**
amplitude **discriminator**
angle of vision
angular **aperture**
angular **displacement**
angular **frequency**
anisotropic **dielectric**
annual **funding**
aperture **alignment**
argon-oxygen **mixture**
as for that
as noted above
as well
atmospheric **absorption**
atmospheric **condition**
atmospheric **window**

atomic bomb
atomic physicist
audio **channel**
back **edge**
balanced **discriminator**
band **structure**
band structure **diagram**
biconvex **lens** (positive)
black-body **radiation**
block of data
boresight **beam**
bound **charge**
boundary **film**
bounded **spectrum** **4**
bright **ring**
bright-line **spectrum**
broad-band **absorption**
broadcast **band**
bunched **beam**
cathode **current**
cathode-ray **tube**
cavity **configuration**
cavity **resonance**
celestial navigation **system**
centripetal **force**
chromatic **dispersion**
clear **aperture**
close **view**
closed-shell **atom**
close-range **interaction**
coherence **property**
coherent **feedback**
coherent **interaction**
coherent **power**
cold **background**
cold **electrode**
colour **filter**
colour **matching**
common image **point**
communications **system**
complex atomic **structure**
concave **mirror**
confocal **cavity**
contrast **colour**
control **electrode**
critical **inversion**
crystal **lattice**
current **carrier**
current **density**
cylindrical **cavity**
cylindrical **type**
dark-line **spectrum**
data **bank**
difference **detector**
diffractive **optics**
diffusing **background**
distant **object**
diverging **lens**
Doppler **shifting**
dry-doped **film**
dye **coupling** **4**
ear infrared (NIR) **region**
e-beam **lithography**
elemental **substance**
energy **band**
energy **orbit**
evaporated **film**
excitation **chamber**
excited **state**
external **excitation**
extra **layer**
fabrication **process**
Fabry-Perot **interferometer**
Faraday rotation **angle**
feedback **loop**
flash **duration**
focusing **eyepiece**
forward **bias**
free **space**
frequency **radiation**
frequency **spread**
from point to **point**
gain **bandwidth**
gain **dispersion**
gas-discharge **tube**
gas-filled **tube**
general **case**
glass host
grating **rotation**
group **lag**

half-wave **interval**
high operating **power**
higher energy **state**
high-order **harmonics**
H-**line**
host crystal **atom**
in **particular**
incident **ray**
incident wave **front**
index-matching **angle**
information **capacity**
information-display **technology**
inorganic (nonliving) solids
crystalline **form**
integrated **laser**
interradiate **infrared** (IIR)
interferometer **discriminator**
ion **laser** **4**
kinetic **energy**
lateral **aberration**
laser **axis**
laser **bonding**
laser **cathode**
laser **channel**
laser **chip**
laser **material**
laser **receiver**
laser **source**
laser **spectroscopy**
limiting **factor**
line **center**
linearly polarized **beam**
luminous **flux**
Mach-Zehnder **interferometer**
magnified **view**
mirror **configuration**
mode **dimension**
modulation **capability**
movie **camera**
multimode **amplifier**
navigation **system**
near **infrared** (NIR)
negatively charged **particle**
nighttime **vision**
noble **gas**
noise **component**
nonlinear **distortion**
nonlinear **force**
N-**region**
on the other **hand**
ongoing **project**
operating **condition**
optical **computation**
optical **device**
optical **discriminator**
optical **maser**
optical **pumping**
optical **quality**
optical stimulated-radiation **device**
optical **wavelength**
optical-mixing **spectroscopy**
optical-processing **system**
output **pulse** **4**
parallel-sided **medium**
parametric **amplification**
pass **band**
pentavalent (donor) **impurity**
per channel (energy = power × time)
per minute
phase **amplification**
phase **demodulation**
phase **front**
phase **grid**
phase-matching **angle**
physical **arrangement**
physical **property**
Planck's **hypothesis**
plane **end**
plano-convex **lens**
point of reflection
positive **terminal**
potential-energy **barrier**
power **input**
predetermined **grid**
projection **bulb**
positively charged **particle**
P-type **semiconductor**
pulse **amplification**
pulse pair **generator**
pulsed **operation**

pumping intermediate energy **level**
pumping **intensity**
pumping **power**
pumping power **level**
quantum **physics**
quarter-wave stub **section**
radiant **energy**
radiant flux **density**
radiated **photon**
Radio-Electronics
ray optics **calculation**
reduced light **intensity**
reference-object **angle**
reflected **ray**
resolving **ability**
resonant **collision**
resonant **wavelength** **4**
resonator configuration
reverse **coupling**
RF excitation **power**
room **temperature**
scan(ning) **axis**
scattered **light**
selection **capability**
shallow-ridge **chip**
sharp **edge**
signal **bandwidth** 749–936
signal-to-noise **ratio**
silver **coat**
simplified energy levels **diagram**
sine wave **generator**
single **bond**
single **wavelength**
single **wire**
single-pulse **action**
smooth **edge**
Snell's **law**
solid **laser**
solid-state **material**
spatial **dispersion**
spectral **band**
spectral **bandwidth**
spectral **term**
spherical **reflector**
spontaneous (incoherent) **radiation**
spot **radius**
stationary **atom**
stimulated emission **process**
storage **block**
surrounding **substrate**
test **bench**
theoretical **physicist**
thermal **inertia**
threshold **adjustment**
total internal **reflection**
translucent display **screen**
transmitting **antenna**
transparent **dielectric**
transparent **liquid**
transverse **displacement**
transverse **coherence**
triatomic **molecule** CO_2 **4**
under **way**
vacuum **tube**
valence **shell**
virtual **image**
visible **image**
wave **vector**
waveguide **antenna**
wide-band **amplifier**
xenon flash **tube**
absorption frequency **3**
adjacent **mode**
analog **bandwidth**
angular rate **sensor**
apex **angle**
as far **as**
as for
as if
aspheric **optics**
aspheric **surface**
associate **professor**
at **least**
atomic energy **level**
beam **antenna**
beat **indicator**
block **diagram**
British Royal **Society**
cavity **density**
charge-coupled device

camera
circular **orbit**
circular **waveguide**
coaxial **cable**
combining **signal**
compound **lens**
conical **probe**
continuous **background**
continuous **spectrum**
continuous wave (CW) **operation**
convex **mirror**
coupling **angle**
critical **angle** of incidence
crossed **position**
cross-power **spectrum**
cylindrical **lens**
data **recording**
data **storage**
decayed **atom** **3**
delayed **feedback**
dielectric **coating**
diffracting **medium**
direct-band-gap **semiconductor**
discrete **particle**
electron **current**
electron trap **center**
electronic **principle**
electronic **system**
emission **process**
emission **spectrum**
emitted **light**
end **view**
exchange **collision**
fiberoptic **cable**
fixed **reflector**
flash **lamp**
flexible **cable**
forbidden **gap**
frequency **separation**
fringe **shift**
full **power**
gain **calculation**
gallium arsenide **diode**
geometrical **optics**
half-wave **pattern**
half-wave **plate**
high peak **current**
homogeneous **mixture**
illumination **angle**
in **order** that
in **principle**
in **step**
incident **radiation**
incoherent **source**
incoming **signal**
index of refraction
infrared **lamp**
instead of
interference **phenomenon**
just like
laser **light**
laser **operation**
laser radar **receiver**
laser **tube**
lasing **chamber**
light **spectrum** **3**
liquid **nitrogen**
lithographic **techniques**
local **oscillator**
low-nose **amplifier**
low-pressure **gas**
magnesium **oxide**
magnifying **glass**
maximum **power**
merging **band**
mirror **surface**
modulation **index**
negative **ion**
negative **lens**
negative **terminal**
negative-carrier **type**
nonlinear **response**
N-type **semiconductor**
of the **order** of
optical **element**
optical **radar**
original **angle**
original **photon**
oscillator (light-beam) **output**
outer **electron**

outermost **shell**
overall **amplification**
particle **lag**
peak **power**
per cycle
per square foot
perfect **radiator**
periodic **table**
permissible **orbit**
phase **shifter**
phase-conjugation
photoelastic **dispersion**
picture **charge**
piezoelectric **material**
Planck's **constant**
plane of **rotation**
planetary **electron**
plasma **tube**
porro **prism**
positive **ion**
pumping **electron**
pumping **light**
quantum **discriminator** **3**
quantum **theory**
quantum **well**
quarter-wave **stub**
quarter-wavelength Bragg **stack**
Raman **laser**
real **image**
reflected **light**
refracting **medium**
relative **velocity**
resolution **capability**
resonant **amplification**
resonant **mode**
RF **signal** 937–2936
right-side-uPI**mage**
rod **amplifier**
rotation **rate**
scattering **angle**
short-range **tracking**
so as
so far
so on
solar **spectrum**
solar **system**
solid laser **rod**
solid-state **physics**
space **vehicle**
spectral **purity**
Spectra-Physics **Model**
spherical
spherical **surface**
spontaneous **transition**
spot **size**
sputtering **chamber**
square **ring**
squint **angle**
stationary **object**
stimulated **radiation**
such that
target **resolution**
temporal **coherence**
thermal **motion**
thermionic **cathode**
time **resolution**
total light **reaching**
transmittance **calculation**
transparent **medium** **3**
transverse electric **mode**
true **absorption**
twist **angle**
valence **band**
vice versa
virtual-reality **headset**
visible **range**
visual **angle**
waveguide **section**
wide-band **modulation**
wideband **probe**
absolute refractive **index** **2**
absorbing **ability**
absorption **edge**
acceptance **angle**
acceptor impurity
accurate parallel-sided window
accurate parallel-sided **window**
achromatic **eyepiece**
acousto-optic **modulator**
active **center**

active **feedback**
actual **aperture**
actual **source**
ad hoc **hypothesis**
adaptive **detector**
adjacent **angle**
adjacent **beam**
adjacent **surface**
adjustable **aperture**
adjustable **disk**
afterglow **duration**
aiming **beam**
air **pressure**
alpha **particle**
aluminium-free diode **laser**
AM **spectrum**
ambient **light**
amplifier **bandwidth**
amplifier **cavity**
amplifier **channel**
amplitude **grid**
amplitude-modulated **carrier**
amplitude-modulated **signal**
analog modulation **scheme**
analog **module**
analog-digital **converter** **2**
angle of aberration
angle of arrival
angle of deflection
angle of diffraction
angle of divergence
angle of emergence
angle of polarization
angle of rotation of plane of polarization
angle of view
angstrom **unit**
angular-shaft rotation **output**
angulary displaced **carrier**
anomalous **dispersion**
apparent **motion**
apparent **size**
appreciable **time**
approximate **calculation**
approximate **value**
arc **lamp**
AR-coated **end**
armor **coat**
array of fiber-optic light guides
as a result
as large **as**
as late **as**
as many **as**
as-filled **tube**
atmospheric **aberration**
atomic **bomb**
atomic **bond**
atomic **number**
atomic physics
atomic **physics**
atomic **system**
atomic **theory**
automatic-start **function**
auxiliary **electrode**
available **bond**
axial **coherence**
axial mode **interval**
back **bias**
back **view**
background **absorption**
background **cancellation**
back-scattered **light**
backscattering **angle** **2**
band-limited **channel**
band-to-band **absorption**
basic **material**
basic optical **instrument**
battery-operated **unit**
be beneath **notice** (contempt)
beam **alignment**
beam **angle**
beam **detector**
beam **quality**
beam-deflecting **mirror**
beam-steering **angle**
beat **detector**
beat **frequency**
biconcave divergent **lens** (negative)
binary **collision**
binary **optics**
binocular **camera**

bit **density**
bit **dimension**
black **circle**
blaze **angle**
blocking **bandwidth**
blur **angle**
blurred **image**
Boolean **logic**
Boolean **system**
bottom **view**
breakdown **voltage**
bright **area**
broad-band **amplifier**
built-in reference **beam**
bulk **absorption**
bunched **charge**
cable **fiber**
carbon **resistor**
carrier **amplitude**
carrier **lifetime**
carrier **wave**
casual **inspection**
cathode **ray**
cathode-ray **oscilloscope**
cathode-ray-tube **display**
cavity **bandwidth**
cavity **dispersion**
cavity **length** **2**
cavity **resonator**
cavity **wall**
celestial **body**
celestial **observation**
cell-excitation **configuration**
center **frequency**
central-office **switch**
certain minimum **frequency**
channel **amplifier**
checking **table**
chemical **change**
chrominance **bandwidth**
circuit **breaker**
circular **scheme**
classical optic **design**
classical **optics**
clear **state**
close **coupling**
coefficient of expansion
coherent **emission**
coherent **light**
coherent **modulation**
cold **object**
collection **aperture**
colliding **atom**
collision **process**
colour **carrier**
colour **dispersion**
colour **response**
common crown **glass**
common focal **point**
common lens **aberration**
communication **theory**
communications **carrier**
communications **engineer**
comparable **system**
complete **inversion**
complex **atom**
complex **element**
complicated optical **design**
composite electromagnetic **field**
composite electromagnetic standing **wave**
composite **field**
concave collecting **mirror**
concavo-convex **cavity**
conducting **ability** **2**
conductive **wall**
conic **aberration**
conjugate **cavity**
constant **zero**
contact-potential **barrier**
continuous blaze **structure**
continuous **matter**
continuous **operation**
continuous-wave output **beam**
control **channel**
controllable **cavity**
conventional electronic **system**
conventional **microwave**
conventional microwave **system**
conventional RF **line**
converging **lens**

copper-brazed stainless **steel**
core **radius**
correlation **bandwidth**
corrugated **antenna**
coupled **cavity**
coupling **aperture**
coupling **bandwidth**
crow **region**
CRT **display**
cryogenic **medium**
crystal **lifetime**
crystalline **lens**
crystalline **plane**
current **noise**
current **pulse**
cutoff **density**
cutoff **wavelength**
CW argon **laser**
damage **center**
damped **spike**
dark **conduction**
data **communication**
daylight **lamp**
DC **field**
DC **pumping**
deal with
deep proton **implantation**
deflection **angle**
delay **axis**
deltaEg (energy band **gap**) **2**
demodulation **arrangement**
Department of **Physics**
deposited **film**
detected microwave **signal**
detected microwave signal **level**
dielectric-coating **mirror**
differently doped **structure**
diffraction-limited **divergence**
diffuser **box**
diffusing **surface**
diffusing **zinc**
diffusion **disk**
diode **chip**
laser-pumped **diode**
dioptric **antenna**
direct **coupling**
direct **viewing**
discharge-tube **length**
discrete **absorption**
disk **amplifier**
dispersion **formula**
displacement **vector**
distributed **absorption**
distributed **amplifier**
diverging **ray**
donor **atom**
donor **bond**
doorknob **probe**
Doppler **displacement**
Doppler **shift**
Doppler **width**
dotted **vector**
dotted **wave**
double-concave (biconcave)
double-convex (biconvex)
double-discharge **excitation**
downward **transition**
drop back
dry **ice**
dry-process **film**
durable **coating**
dye **amplifier**
dye **molecule**
dye **saturation**
dye **vapor**
earth's atmospheric **envelope**
earth's atmospheric **layer** **2**
edge **absorption**
elaborate **equipment**
elastic **wave**
electrical **conductivity**
electrical **data**
electrically conductive **material**
electrochemical **phenomenon**
electromagnetic (EM) **energy**
electromagnetic **transmission**
electron **orbit**
electronic **component**
electronic **device**
electronic **equipment**

electronic photoflash **gun**
electronic-optical **system**
electron-pair **bond**
electrons **abound**
electro-optic **shutter**
electro-optical **element**
electrostatic **field**
elevation **angle**
elliptical **orbit**
emergent **ray**
emission **line**
emissive **film**
emitted **signal**
enclosing **box**
encoded **carrier**
end **face**
energy adjustment
energy **diagram**
energy **gap**
energy **state**
engineering **text**
envelope **detector**
equal-path **interferometer**
erasing **ability**
error **bandwidth**
etch **figure**
even **harmonics**
excitation **device**
excitation **frequency**
excitation **loop**
excitation **system**
excitation **techniques**
excited transmission **line**
exciting **element** **2**
expended **view**
exploded **view**
extended **coherence**
external comer **mirror**
external **modulation**
extra **electron**
extracting multiple **output**
extreme **case**
extreme **coherence**
Fabry-Perot **cavity**
feedback **channel**
fiber light **guide**
fiberoptic **device**
fiber-optic **display**
fiberoptic telephone **trunk**
fiberoptic **waveguide**
Fiber-pigtail-packaged **module**
filamentary **coupling**
filter **alignment**
fine adjustment
finite **time** elapse (relaxation **time**)
fixed **mirror**
fixed-threshold **discriminator**
flat glass **cell**
flat-panel **display**
flexible **metal**
fluorescent **lamp**
fluorescent **material**
fluorescent **screen**
flux **intensity**
FM **signal**
focal-length **eyepiece**
focusing **block**
focusing **force**
foot-**candela** (foot-candle)
forbidden **band**
Foucault's **method**
fractional **coupling**
frame **area**
framed **region**
free-space **propagation**
frequency **channel**
frequency **component**
frequency **demodulation** **2**
frequency **discriminator**
frequency **feedback**
frequency **hue**
frequency of vibration
frequency **shift**
frequency-determining **element**
frequency-measuring **device**
frequency-measuring **element**
frequency-tuning **capability**
fringe **amplitude**
fringe **displacement**
fringe **form**

front **panel**
full-wave **pattern**
fundamental **particle**
gain **saturation**
gallium-arsenide injection **laser**
gas absorption cell **discriminator**
gas **discharge**
gas-discharge **indicator**
gasdynamic **force**
gaseous **ammonia**
gaseous laser **radar**
general **principle**
general **term**
ghost **image**
governing **law**
grating **absorption**
grating **electrode**
gravitational potential **energy**
greater-than-**normal**
groove **angle**
ground-state **atom**
guide **end**
guiding **dielectric**
half-power **divergence**
hand-held paperless fax **machine**
harmonic **content**
harmonic **motion**
heat **barrier**
heat **energy**
hemispherical **configuration**
high **energy**
high image-forming **resolution**
high-definition **radar** **2**
high-energy **electron**
high-energy **module**
higher metastable **state**
high-frequency **equipment**
highly absorbing **material**
highly efficient transmission **line**
high-performance
information-processing **system**
high-power **laser**
high-power **situation**
high-Q **cavity**
high-speed data **link**
high-speed facsimile **transmission**
high-speed **operation**
high-voltage excitation **power**
high-voltage **trigger**
hole **absorption**
hole **carrier**
hole **coupling**
hole **current**
holes **abound**
hollow **cathode**
hologram information **capacity**
homeotropic **alignment**
homogeneous **alignment**
horizontal **row**
horizontal **slot** (Sh)
horizontal **sweep**
idler **absorption**
illuminated **surface**
image **detail**
image-recording
image **tube**
immediate **neighborhood**
impedance **matching**
impermeable **barrier**
improved **coherence**
impurity **absorption**
in **detail**
in **practically**
in **reverse**
in **spite** of
inbetween **material** **2**
incandescent **gas**
incandescent **liquid**
incidence **angle**
incident **photon**
included **angle**
incoming **power**
index-guided **structure**
individual **atom**
industrial fiber **link**
industrial **spectroscopy**
inertial **frame**
inertial guidance **method**
infinite **number**
information handling **capacity**

infrared image
converter (snooperscope)
infrared **laser**
inherent **bandwidth**
injection **current**
injection-locked **amplification**
inner **shell**
inner **surface**
in-plane **displacement**
instantaneous **bandwidth**
instantaneous **correlation**
instantaneous **field**
instantaneous maximum **point**
insulating **barrier**
intensity **amplifier**
interband **absorption**
intermediate **level**
intermediate **stage**
intermodulation **distortion**
internal **modulation**
interpulse **coherence**
intraband **absorption**
intracavity **absorption**
intracavity **discriminator**
intrapulse **coherence**
intravalence band **absorption**
intrinsic **absorption**
intrinsic **bandwidth**
intrinsic **conduction** **2**
inverse square **law**
inverted **population**
inverted population **condition**
inverted **telescope**
inverting **amplifier**
ionization **chamber**
ionization **potential**
ionized **atom**
IR **range**
IR **spectrum**
irradiating **light**
junction **electroluminescence**
junction **temperature**
Kerr **effect**
krypton arc **lamp**
large-amplitude **spike**
laser action **mode**
laser action **threshold**
laser **bandwidth**
laser **cable**
laser carrier **frequency**
laser **chamber**
laser **coherence**
laser **communication**
laser **design**
laser **diode**
laser doppler speed
measurement (velocimetry)
laser **energy**
laser **focus**
laser **frequency**
laser **gyroscope**
laser **inspection**
laser light **energy**
laser **method**
laser **oscillator**
laser **principle**
laser transition **level**
laser **trigger**
lasing **ability**
lasing **bandwidth**
latent **image**
lateral **coherence**
latter **device**
lead **angle**
leading **edge**
leakage **current** **2**
left-hand **arrow**
lens-and-mirror **arrangement**
lens-pinhole **arrangement**
less than
life **span**
(time until recombination)
light **bias**
light burst
light **emission**
light **field**
light **intensity**
light **metal**
light **photon**
light **power**
light-conducting **cable**
light-diffusing **substance**

light-emitting **diode** (LED) **diode**
light-gathering **optics**
light-scattering **phenomenon**
light-sensitive
light-sensitive **cell**
light-tight
limited **coherence**
limiting **case**
line **lattice**
linear **absorption**
linear **polarizer**
linearly polarized **light**
liquid-crystal **material**
liquid-crystal-**display** (LCD)
liquid-crystalline **state**
Lissajous **figure**
lithographic **mask**
local **absorption**
longitudinal **wave**
long-life **cathode**
long-pulse **amplifier**
long-range **tracking**
long-term **usage**
low electrical **capacitance**
low-expansion **frame**
low-information-**content**
luminous **area**
luminous **object**
luminuous **gas** **2**
machine-vision **system**
magnesium tungstate
magnetic **line**
magnetic **loop**
magnification of a mirror
majority **carrier**
Mandelshtam-Brillouin **scattering**
maser **amplification**
maser **system**
mask **alignment**
masking **wire**
matrix-type
electrochromic **display**
mechanical **lag**
median **level**
memory **ability**
mesh **cathode**
metallic quarter-wave stub **insulator**
meter-square ring **laser**
micrometer **adjustment**
microstrip **antenna**
microwave **cavity**
microwave **energy**
microwave **equipment**
microwave **frequency**
microwave **oscillator**
microwave superheterodyne
receiver
microwave traveling-wave
phototube
minority **carrier**
mirror **reflection**
missile **navigation**
mixing multiple **input**
mode **amplitude**
mode bounce **angle**
mode **content**
mode **discriminator**
mode **envelope**
mode **phase**
modulated **amplitude**
modulated **spectrum**
modulation **amplitude**
modulation **frequency**
modulation **function** **2**
molecular **alignment**
motion **aberration**
movable **plunger**
MQWs (multiple quantum **well**)
multiaccess **capacity**
multibeam **antenna**
multi-layer **system**
multilayer **technology**
multiline **mode**
multimode **antenna**
multimode **channel**
multiple **information**
multiple **view**
multiple-emitter diode-**laser**
multiplex **channel**
multiplex **operation**
multiplex **spectroscopy**
multiplexing **scheme**

multiplier **phototube**
mutual **coherence**
narrow-band **absorption**
natural **law**
natural **radiation**
negative orbital **electron**
neighboring **atom**
neither … nor
neural **network**
neutral **atom**
noise **bandwidth**
noise **effect**
noise **level**
nonimpact **line**
nonlinear **element**
nonradiative **process**
nonuniform **illumination**
normal **condition**
normal **illumination**
normal-to-plane **displacement**
novel **structure**
N-type **material**
numbering **system**
numerical **aperture**
numerical **indicator**
occasional **excitation**
of the **order** of
off-axis **aberration** **2**
off-axis resonant **mode**
offset **angle**
on/off **modulation**
one-half **wave**
one-half **wavelength**
on-wafer **testing**
opaque **background**
open transmission **line**
operating **efficiency**
optic **axis**
optical **alignment**
optical **axis**
optical **bench**
optical **bias**
optical **clarity**
optical **conductivity**
optical **data**
optical **fiber**
optical frequency **analyzer**
optical **heterodyning**
optical **lens**
optical matching **characteristic**
optical **mirror**
optical **spectrum**
optical tuning **indicator**
optically pumped
optically pumped **crystal**
optically pumped **laser**
optically pumped solid **laser**
optics **manufacture**
order **amplitude**
ordinary **matter**
ordinary microwave **radar**
ordinary **photography**
ordinary radar **microwave**
ordinary **source**
original **field**
original **medium**
oscillating **frequency**
oscillator **signal**
oscilloscope **trace**
oscilloscopic **display**
output **amplifier**
output **energy**
overlapping **spot**
parallactic **angle** **2**
parallel-plane **cavity**
parallel-sided **pane**
partial **absorption**
particular **frequency**
particular target **spot**
particular **case**
Pauli's exclusion **principle**
pendulum **clock**
penta **prism**
per centimeter
per cubic centimeter
per unit of area
per year
perforated **plate**
perspective **view**
phase **cancellation**
phase **relationship**

phase **shift**
phase shift **effect**
phasing **adjustment**
photoelectric **effect**
photoinduced
electrochromism (PIE)
photometer **bench**
photomultiplier **tube**
photon **amplification**
photon **flux**
photon's **energy**
photosensitive **resin**
photosensitive **surface**
pink-ruby **crystal** (CrO: AlO)
plane **face**
plano-**convex**
plasmatube **lifetime**
plastic viewing **card**
plastic-injection-molding **process**
Pockels **cell**
pocket **calculator**
point **lattice**
point of arrow
point **source**
point-ahead **angle**
polar **dielectric**
polycrystalline **material**
positive **feedback** **2**
positive **lens**
positive-carrier **type**
potential **energy**
power output **calculation**
principal **bond**
principal **colour**
prominent **line**
proper **frequency**
proton-implanted **device**
P-type **material**
pulse **configuration**
pulse **modulation**
pulsed gallium-arsenide **laser**
pulsed laser **action**
pulse-height **discriminator**
pulse-repetition **rate**
pump **adjustment**
pump **arrangement**
pump lamp **duration**
pumping **current**
pumping **efficiency**
pumping **energy**
pumping **source**
pumping **stage**
pumping **supply**
pure **specimen**
pyrazoline-containing **liquid**
Q-switch **action**
Q-switch **design**
Q-switching **arrangement**
quantum **mechanics**
quantum-well **device**
quarter **wavelength**
quartz **tube**
radar **equipment**
radar **indicator**
radar **operation**
radar **signal**
radar **system**
radiated spectral **line**
radiating **substance**
radiating **surface**
radiation **flux**
radiation **line**
Raman **displacement**
Raman **spectrum** **2**
random **velocity**
reading **glass**
readout **arrangement**
receiver IF
receiving **device**
recombination **process**
rectangular **cavity**
rectangular **tube**
rectilinear **property**
reference **axis**
reference **phototube**
reflected **image**
reflected **radiation**
reflecting **mirror**
reflecting **power**
reflecting **prism**
reflector-type **instrument**

refraction **optics**
regenerative **amplification**
regular **reflection**
residual **aberration**
residual **absorption**
resonance **state**
reversible electrochromic **effect**
RF **field**
RF **pumping**
RF **wave**
right-hand **end**
rigid quarter-wave **stub**
ring laser **sensing**
ripple **amplitude**
rock **salt**
rod **aberration**
rolled **edge**
roof **prism**
room-temperature **operation**
rotating octagonal **mirror**
rotational **energy**
rotatory **dispersion**
ruby **rod**
run **duration**
sampling **grid**
satellite laser **ranging**
saturated **absorption**
saturation **characteristic**
saturation **flux**
saturation **formula** **2**
sawtoothed **wave**
scan(ning) **amplitude**
scanning laser **beam**
scanning **signal**
scanning **system**
scattering **calculation**
scene-reference **angle**
sealed **chamber**
search **angle**
secondary **axis**
secondary **medium**
selective **absorption**
self-contained rotation **sensor**
self-controlled **switch**
self-**luminous**
semiconductor **diode**
semiconductor diode **laser**
semiconductor **junction**
semiconductor junction **laser**
semiconductor laser **array**
semitransparent **mirror**
sensitized **plate** (film)
serial **computation**
shock **front**
shorted **end**
short-lived metastable **state**
sidelooking **antenna**
signal waveguide **mode**
silicon carbide **crystal**
silicon **wafer**
silver-cesium-oxide **photodetector**
silvered **mirror**
simple **mode**
sine-wave **bar**
sinewave **rate**
single fiberoptic **link**
single **frame**
single **frequency**
single-doped **laser**
single-heterodyne (SH) **diode**
single-heterodyne (SH) **laser**
single-line power **output**
single-mode **laser**
single-mode waveguide electromagnetic **wave**
single-point laser pattern **generation** **2**
single-quantum-well **laser**
single-wavelength **resonator**
single-wire vertical **antenna** (Marconi type)
sinusoidal magnetic **field**
slight **angle**
small-angle **scattering**
small-treatment-**spot**
smart **bomb**
smart **card**
smart-pixel **array**
smear **camera**
Smith-Purcell **effect**
smooth **surface**

snorted **stub**
soft white **lamp**
solid **surface**
solid-state **device**
sound **barrier**
sound **wave**
space **communication**
space **system**
space-charge **effect**
spatial **coherence**
spatial-frequency **carrier**
specific **absorption**
speckled **background**
spectral **line**
Spectra-**Physics**
spectroscopic **equipment**
spectrum **analyzer**
spherical concave **mirror**
spherical **mirror**
spherical **shell**
spike **amplitude**
split **antenna**
spontaneous **emission**
spot **adjustment**
spot **amplitude**
spring-loading **mechanism**
sputtering **cathode**
square **wave**
stable **orbit**
standard **candela** (candle)
standing-wave **pattern** **2**
starting **point**
statistical **sense**
still **camera**
stimulated **photon**
stimulated-emission **device**
storage **bulb**
stored **energy**
straight-line **measurement**
straight-line **path**
streaking **camera**
stripe-geometry **diode**
strong absorption **line**
structureless **band**
substrata **material**
substrate **chip**
sufficient **energy**
supermode **amplifier**
suppressed **carrier**
surface-energy **barrier**
surface-relief diffractive **master**
surface-relief **master**
surface-relief **pattern**
susceptibility **dispersion**
sweePI**nterval**
swinging **signal**
symmetrical **wave**
synchronizing **pulse**
tapered **edge**
target **chamber**
TDM **system**
TEA (transversely excited atmospheric-pressure) **laser**
telephone **line**
telephone **trunk**
telescopic **antenna**
television **kinescope**
tellurium-doped g**allium** arsenide
terminal **level**
tetravalent (four valence electrons) crystal **structure**
theoretical **explanation**
thermionic **emission**
thermoelectric **cooler** **2**
thermokinetic **force**
thin-film drive **electrode**
third-order **aberration**
three-dimentional **case**
three-quarter **wavelength**
threshold **current**
threshold **flux**
tight **coupling**
tilt **angle**
time **coherence**
time division **multiplexing** (TDM)
time-interval **unit**
TM **mode**
total **illumination**
total luminous **flux**

total-reflection **mirror**
tracking **system**
tracking **telescope**
traffic **jam**
transferring **energy**
transform-limited **duration**
transistor-selection **process**
translational **motion**
translucent **medium**
transmission **edge**
transmitted **wave**
transparent **electrode**
transparent liquid **film**
transverse magnetic **mode**
transverse **wave**
traPI**mpurity**
trapped **carrier**
traveling-wave **laser**
traveling-wave **tube**
traveling-wave **amplifier**
triangular **prism**
trigger **electrode**
trivalent (acceptor) impurity **element**
trunk **cable**
tuned **amplifier**
tuned **circuit**
tunnel **effect**
turn off **2**
turn on
turning **ability**
ultraviolet **light**
ultraviolet **radiation**
under certain **condition**
under the right optical **condition**
unexcited **atom**
unfilled **shell**
uniform **medium**
unit **area**
united **atom**
unmodulated **carrier**
unshaded **circle**
upper energy **level**
valence **bond**
varying **voltage**
vertical **plane**
vertical **position**
vertical **slot** (Sv)
vertical **sweep**
vertical **vibration**
vertical **wall**
vibrating **rope**
vibration **rate**
vibronic **laser**
virtual **focus**
visible laser **diode**
visible-light **optics**
visual **observation**
visual **spectrum**
volume **absorption**
V-type **antenna**
walk-off **angle**
wall **displacement**
wall-plug **efficiency**
water-cooler **flashlamp**
wave **dispersion**
wavefront **aberration**
wavefront **angle**
waveguide **mode**
waveguide **wall**
wavelike **property**
wedge **angle**
well-known **fact**
white **background**
wide **range**
wide-band **demodulation** **2**
window **aberration**
xenon **flashlamp**
zinc beryllium silicate
zinc orthosilicate ZnSiO

АЛФАВИТНО-ЧАСТОТНЫЙ СЛОВАРЬ СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

2-D ***(two-dimensional)***	**3**	2	двухмерный; плоский
3-D ***(three-dimensional)***	**4**	2	трехмерный
A ***(Angstrom)***	**2**	2	ангстрем (10^{-10} м)
ADC ***(analog-digital conversion)***	**2**	2	аналого-цифровое преобразование
ADP ***(automatic data processing)***	**2**	2	автоматическая обработка данных
AFC ***(automatic frequency control)***	**5**	3	автоматическая подстройка частоты, АПЧ
AFP ***(adiabatic fast passage)***	**2**	2	адиабатическое быстрое прохождение
AGC ***(automatic gain control)***	**9**	7	автоматическая регулировка усиления, АРУ
Ag ***(silver)***	**9**	6	серебро
ALB ***(airborne laser bathymeter)***	**2**	2	самолетный лазерный измеритель глубины
AM ***(amplitude-modulation)***	**5**	5	амплитудно-модулированный
A-O, a-o ***(acoustooptic)***	**11**	9	акустико-оптический
APC ***(automatic phase control)***	**6**	4	автоматическая подстройка фазы, АПФ
APC ***(automatic power control)***	**7**	5	автоматическая регулировка мощности
APD ***(avalanche photodiode detector)***	**8**	4	детектор на лавинном фотодиоде
AR ***(antireflective)***	**2**	2	противоотражающий; просветленный
ATF ***(amplitude transfer function)***	**4**	3	амплитудная передаточная функция
Au ***(gold)***	**4**	1	золото
BER ***(bit error rate)***	**4**	2	коэффициент ошибок
BFD ***(beat frequency detection)***	**4**	2	детектирование частоты биений
BPF ***(band-pass filter)***	**7**	4	полосовой фильтр
BPM ***(binary polarization modulation)***	**4**	2	двоичная поляризационная модуляция
bps ***(bits per second)***	**10**	6	бит в секунду
BS ***(beam splitter)***	**4**	2	светоделитель
BW ***(bandwidth)***	**12**	8	ширина полосы (частот)
CAD ***(computer-aided design)***	**4**	2	машинное проектирование
CARS ***(coherent anti-Stokes Raman scattering)***	**9**	7	когерентное антистоксово комбинационное рассеяние

CCD ***(charge-coupled device)***	**4**	2	прибор с зарядной связью, ПЗС
cd-ft ***(footcandle; candle-foot)***	**6**	2	фут-свеча (10,764 лк)
CD-ROM ***(Compact Disk Read-Only-Memory)***	**2**	2	компакт-диск
CEM ***(channel electron multiplier)***	**4**	2	канальный электронный умножитель
CID ***(charge injection device)***	**3**	2	прибор с инжекцией заряда
CLC ***(cholesteric liquid crystal)***	**5**	2	холестерический жидкий кристалл
cm ***(centimeter)***	**3**	2	сантиметр
COAT ***(coherent optical adaptive technique)***	**3**	2	метод когерентного оптического согласования
coho ***(coherent oscillator)***	**9**	5	когерентный генератор
CR ***(contrast ratio)***	**7**	5	коэффициент контрастности
CR+++ ***(chromium ion)***	**15**	3	ион хрома
Cr_2O_3: Al_2O_3 ***(pink-ruby crystal)***	**7**	4	розовый рубиновый кристалл
CRS ***(coherent Raman scattering)***	**4**	4	когерентное комбинационное рассеяние
CRT ***(cathode-ray tube)***	**4**	4	электронно-лучевая трубка
CW ***(continuous wave)***	**9**	5	незатухающая волна
D* ***(detectivity)***	**3**	2	обнаружительная способность
dB ***(decibel)***	**3**	2	децибел, *дб*
dBm ***(decibel referred to 1 milliwatt)***	**3**	2	децибел на основе 1 милливатта
DC ***(direct coupling)***	**6**	5	непосредственная связь
dc ***(direct current)***	**2**	2	постоянный ток
deltaEg ***(energy band gap)***	**6**	2	энергетическая запрещенная зона
DFB ***(distributed-feedback)***	**6**	3	с распределенной обратной связью
DH ***(double heterostructure)***	**8**	6	двойная гетероструктура
DIAL ***(differential absorption lidar)***	**2**	2	лазерный локатор разностного поглощения
DM ***(delta modulation)***	**9**	4	дельта-модуляция
DOEs ***(diffractive optical elements)***	**6**	1	дифракционные оптические элементы
DSB ***(double-sideband)***	**2**	2	двухполосный
DV ***(double vibration)***	**5**	2	полное колебание
e ***(erg)***	**2**	1	эрг
ECM ***(electronic counter-measure(s))***	**2**	2	радиоэлектронное противодействие, РЭП
e.e. ***(errors excepted)***	**10**	7	исключая ошибки
e.g. ***(exampli gratia, for example)***	**2**	1	например
EHF, ehf ***(extremely high frequency)***	**4**	2	крайне высокая частота

eht ***(extra-high tension)***	**2**	2	сверхвысокое напряжение
ehv ***(extra-high voltage)***	**2**	2	сверхвысокое напряжение
EL ***(electroluminescent)***	**4**	2	электролюминесцентный
Elint ***(electronic emission intelligence)***	**2**	2	разведка электромагнитных излучений
EM ***(electromagnetic)***	**2**	1	электромагнитный
EMC ***(electromagnetic compatibility)***	**4**	3	электромагнитная совместимость
EMI ***(electromagnetic interference)***	**8**	5	электромагнитная интерференция
E-O ***(electrooptic)***	**35**	27	электрооптический
eq. ***(equivalent)***	**4**	2	эквивалент
eq(n). ***(equation)***	**19**	12	уравнение
Er ***(erbium)***	**10**	4	эрбий
E-ray ***(extraordinary ray)***	**4**	2	необыкновенный луч
Er:glass ***(erbium:glass)***	**2**	1	эрбиевое стекло
Er:YAG ***(erbium-doped yttrium aluminium garnet)***	**2**	1	алюмоитревый гранат легированный эрбием
eV ***(electron-volt)***	**9**	7	электрон-вольт, *эв*
FCF ***(field correlation function)***	**4**	2	корреляционная функция поля
FDM ***(frequency-division multiplexing)***	**7**	2	частотное уплотнение
Fe ***(iron)***	**4**	2	железо; сталь
FFT ***(fast Fourier transform)***	**2**	2	быстрое преобразование Фурье
fg ***(fine-grain)***	**7**	2	мелкозернистый
fig ***(figure)***	**109**	87	рисунок; фигура
FIR ***(far infrared)***	**2**	2	дальняя инфракрасная область; дальняя ИК область
FLIR ***(forward-looking infrared)***	**4**	2	инфракрасная система обзора передней полусферы
FM ***(frequency modulation)***	**3**	3	частотная модуляция
FO ***(fiber optics)***	**24**	12	волоконная оптика
FO ***(Fourier optics)***	2	**2**	Фурье-оптика
F.P. ***(Fabry-Perot)***	**3**	3	Фабри-Перо
fps ***(frames per second)***	**2**	2	кадров в секунду
fs ***(femtosecond)***	**2**	2	фемтосекунда (10^{-15}с)
f.s.d ***(full-size detail)***	**4**	2	деталь в натуральную величину
FSK ***(frequency-shift keying)***	**2**	2	частотная модуляция
FTIS ***(Fourier-transform infrared spectroscopy)***	**2**	2	инфракрасная спектроскопия Фурье-преобразования
fw ***(full-wave)***	**4**	2	двухполупериодный
FWHM ***(full width at half maximum)***	**4**	2	ширина полосы по уровню 0,5
Ga ***(gallium)***	**15**	8	галлий
GaAs ***(gallium-arsenide)***	**3**	3	арсенид галлия
Gbit/s ***(gigabit/second)***	**4**	2	гигабайт в секунду

Gd ***(gadolinium)***	**3**	3	гадолиний, Gd
GDL ***(gasdynamic laser)***	**4**	2	газодинамический лазер
Ge ***(germanium)***	**21**	4	германий
GHz ***(gigahertz)***	**4**	2	гигагерц, *Ггц*
gs ***(gauss)***	**6**	2	гаусс, *гс*
GSGG ***(gadolinium scandium gallium garnet)***	**2**	2	гадолиний-скандий-галлий-гранат
GTL ***(gas transport laser)***	**6**	2	газовый лазер с прокачкой рабочей смеси
Gw ***(gigawatt)***	**9**	5	гигаватт, *Гвт*
H ***(henry)***	**4**	2	генри, *гн*
h.e. ***(high-efficiency)***	**5**	3	с высоким к.п.д.
HeNe ***(helium-neon)***	**2**	1	гелий-неоновый
Hf ***(high frequency)***	**8**	4	высокая частота
hfc ***(high-frequency current)***	**6**	4	ток высокой частоты, ТВЧ
Hg ***(mercury)***	**8**	4	ртуть
high-Z ***(high-atomic-number)***	**5**	4	с большим атомным номером
HNDT ***(holographic non-destructive test)***	**2**	1	голографическое неразрушающее испытание
Ho ***(holmium)***	**2**	1	гольмий
H.V. ***(high voltage)***	**2**	1	высокое напряжение
Hz ***(hertz)***	**6**	4	герц, *гц*
I ***(iodine)***	**4**	2	иод
i ***(inch)***	**12**	9	дюйм ($2{,}54\times10^{-2}$м)
IBM ***(International Business Machines)***	**7**	3	ИБМ (электронные вычислительные машины ИБМ)
IC ***(integrated circuit)***	**22**	17	интегральная схема
ID, id ***(inside diameter)***	**7**	5	внутренний диаметр
i.e. ***(id est, that is)***	**8**	6	то-есть, т.е.
IF ***(intermediate frequency)***	**3**	2	промежуточная частота
IIR ***(intermediate infrared)***	**3**	2	средняя инфракрасная область спектра
In ***(indium)***	**5**	3	индий
IO ***(integrated optics)***	**15**	9	интегральная оптика
ips ***(interruptions per second)***	**5**	3	прерываний в секунду
IR ***(infrared)***	**67**	16	инфракрасное излучение, ИК
J ***(joule)***	**17**	9	джоуль, *дж*
J/cm² ***(joule/cm²)***	**3**	2	джоуль на кв. сантиметр
K ***(potassium/kalium)***	**5**	3	калий
kHz ***(kilohertz)***	**7**	2	килогерц, *кгц*

km ***(kilometer)***	**8**	5	километр
Kr ***(krypton)***	**5**	2	криптон
Kr+ ***(krypton-ion)***	**5**	3	ион криптона
KTP ***(potassium titanyl phosphate)***	**4**	3	калий титанилфосфат
La ***(lanthanum)***	**2**	1	лантан
Ladar ***(laser detecting and ranging)***	**5**	3	лазерная локационная система, лазерный локатор
LARAM ***(laser addressable random-access memory)***	**5**	3	запоминающее устройство с лазерной адресацией и произвольной выборкой
LAS ***(light-activated switch)***	**4**	3	переключатель, управляемый световым потоком
laser ***(light amplification by stimulated emission of radiation)***	**590**	94	лазер, оптический квантовый генератор, ОКГ
latrix ***(light accessible transistor matrix)***	**2**	2	латрица
LC ***(liquid crystal)***	**5**	3	жидкий кристалл
LCD ***(liquid-crystal display)***	**12**	3	дисплей на жидких кристаллах
LDA ***(laser Doppler anemometer)***	**2**	2	лазерный доплеровский анемометр
LDL ***(laser data link)***	**2**	2	лазерная система передачи данных
LDV ***(laser Doppler velocimeter)***	**2**	2	лазерный доплеровский измеритель скорости
LED ***(light-emitting diode)***	**6**	3	светоизлучающий диод
lidar ***(light detection and ranging)***	**2**	2	оптическая локационная система; оптический локатор
LOC ***(large optical cavity)***	**2**	2	оптический резонатор большого размера
LPE ***(liquid-phase epitaxy)***	**7**	4	жидкостная эпитаксия
LPG ***(single-point laser pattern generation)***	**4**	3	генерация точечной лазерной диаграммы
maser ***(microwave amplification by stimulated emission of radiation)***	**38**	36	мазер; квантовый генератор СВЧ-диапазона; молекулярный генератор
MBE ***(molecular beam epitaxy)***	**7**	4	молекулярно-лучевая эпитаксия
Mbit/s ***(megabit per second)***	**10**	4	мегабайт в секунду
MCF ***(mutual coherence function)***	**2**	2	функция взаимной когерентности
MESFET ***(metal-Schottky field effect transistor)***	**6**	4	полевой транзистор с затворами Шотке

MF, mf ***(medium frequency)***	**9**	6	средняя частота
Mg ***(manganese)***	**2**	1	марганец
MHz ***(megahertz)***	**19**	13	мегагерц, *Мгц*
MIS ***(matrix isolation spectroscopy)***	**2**	1	спектроскопия с матричной изоляцией
mkj ***(microjoule)***	**12**	10	микроджоуль, *мкдж,* 10^{-6} *дж*
mkm ***(micrometer)***	**15**	11	микрометр, *мкм,* 10^{-6} *м*
mks ***(microsecond)***	**20**	17	микросекунда, *мксек,* 10^{-6} *сек*
m/m-K ***(metre/meter-Kelvin)***	**4**	2	метр на метр-Кельвин
Mo ***(molybdenum)***	**2**	2	молибден
MO ***(master oscillator)***	**3**	3	задающий генератор
MOCVD ***(metal-organic chemical vapor deposition)***	**4**	2	испарение-осаждение металло-органического химического соединения
MPE ***(maximum permissible exposure)***	**2**	2	максимальная допустимая экспозиция
MQWs ***(multiple quantum wells)***	**2**	2	комбинированные (сложные) квантовые потенциальные ямы
M.S(ci). ***(Master of Science)***	**7**	4	магистр наук
m.s.c.p. ***(mean spherical candlepower)***	**21**	11	средняя сферическая сила света
mst ***(measurement)***	**9**	6	измерение
MTF ***(modulation transfer function)***	**4**	3	передаточная функция модуляции
MW, mw ***(milliwatt)***	**5**	5	милливатт, *мвт,* 10^{-3} *вт*
N ***(nitrogen)***	**9**	4	азот
Na ***(sodium)***	**7**	3	натрий
NASA ***(National Aeronautics and Space Administration)***	**5**	3	Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (США)
Nd ***(neodymium)***	**11**	9	неодим
Nd:YAG ***(neodymium-doped yttrium aluminium garnet)***	**4**	2	алюмоитриевый гранат, легированный неодимом
Nd:YLF ***(neodymium-doped yttrium lithiumfluoride)***	**4**	2	литиоитриевый фтор, легированный неодимом
Ne ***(neon)***	**15**	4	неон
NEP ***(noise equivalent power)***	**6**	4	эквивалентная мощность шумов
Ni ***(nickel)***	**9**	7	никель
NIR ***(near infrared)***	**4**	2	ближий инфракрасный
NLC ***(nematic liquid crystal)***	**3**	2	нематический жидкий кристалл
NLO ***(nonlinear optics)***	**4**	2	нелинейная оптика
nm ***(nanometer)***	**25**	21	нанометр

NPL ***(National Physical Laboratory)***	**4**	2	Национальная физическая лаборатория
ns ***(nanosecond)***	**12**	7	наносекунда
NTP ***(normal temperature and pressure)***	**9**	7	нормальные условия (760 *мм рт. ст.* и 0^0)
O ***(oxygen)***	**6**	5	кислород
Ob(n). ***(observation)***	**2**	2	наблюдение; отсчет; измерение
OCR ***(optical character recognition)***	**4**	4	оптическое распознавание символов
O.D., o.d. ***(observation data)***	**5**	3	наблюдаемые данные
ODL ***(optical delay line)***	**8**	5	оптическая линия задержки
OEM ***(original equipment manufacturer)***	**3**	2	изготовитель оригинальной аппаратуры
OIC ***(optical integrated circuit)***	**32**	21	оптическая интегральная схема
OMA ***(optical multichannel analyser)***	**10**	7	оптический многоканальный анализатор
OMF ***(optical matched filter)***	**6**	4	согласованный оптический фильтр
OPD ***(optical path difference)***	**3**	3	разность оптических путей
OPO ***(optical parametric oscillator)***	**17**	8	оптический парамагнитный генератор
Opt. ***(optics; optical)***	**8**	5	оптика; оптический
o-ray ***(ordinary ray)***	**9**	7	обыкновенный луч
OSA ***(Optical Society of America)***	**4**	2	Оптическое общество США
OSC ***(oscillator)***	**12**	5	вибратор; осциллятор; излучатель
OTF ***(optical transferfunction)***	**3**	2	оптическая передаточная функция
P ***(phosphorus)***	**6**	4	фосфор
Pb ***(lead)***	**4**	3	свинец
P.C. ***(photo-cathode)***	**7**	5	фотокатод
PC ***(pulsating current)***	**2**	2	пульсирующий ток
p.c. ***(per cent)***	**34**	28	процент(ов); %
PCM ***(pulse code modulation)***	**4**	3	кодово-импульсная модуляция, КИМ
PDT ***(photodynamic therapy)***	**5**	3	световая терапия
P.E.C. ***(photoelectric cell)***	**4**	3	фотоэлемент
pel ***(picture element)***	**8**	5	элемент изображения
pfm ***(pulse-frequency modulation)***	**9**	7	частотно-импульсная модуляция
p.h. ***(per hour)***	**15**	9	в час
PIE ***(photoinduced electrochromism)***	**5**	3	электрохромизм, вызванный светом
PLZT ***(lead lanthanum zirconate titanate)***	**3**	2	цирконат-титанат свинца, легированный лантанолом ЦТС(Л)
PM ***(phase modulation)***	**8**	5	фазовая модуляция

Po ***(polonium)***	**2**	2	полоний
PPG ***(primary pattern generator)***	**11**	9	устройство изготовления масок интегральных схем
ppm ***(pulse-position modulation)***	**4**	2	фазо-импульсная модуляция
ps ***(picosecond)***	**21**	16	пикосекунда
prs ***(pressure)***	**4**	3	давление
PSK ***(phase shift keying)***	**6**	4	фазовая модуляция
PTF ***(phase transfer function)***	**11**	7	фазовая передаточная функция
Ra ***(radium)***	**2**	2	радий
RAM ***(random access memory)***	**5**	4	запоминающее устройство с произвольной выборкой
Rb ***(rubidium)***	**4**	3	рубидий
RC ***(reaction-coupled)***	**4**	2	с обратной связью
rc ***(reaction coupling)***	**5**	3	обратная связь
RF ***(radio frequency)***	**19**	7	высокочастотный
RFA ***(radio-frequency amplifier)***	**5**	3	высокочастотный усилитель
rms ***(root mean square)***	**4**	3	среднеквадратичное значение
ROM ***(read only memory)***	**8**	5	постоянное запоминающее устройство
RRS ***(resonance Raman scattering)***	**11**	4	резонансное комбинационное рассеяние
RSD ***(remotely sensed date)***	**8**	3	данные дистанционного зондирования
S ***(sulphur)***	**2**	2	сера
s ***(second)***	**57**	41	секунда
SBR ***(signal-(to-)back-ground ratio)***	**9**	5	отношение сигнал-фон
SBS ***(stimulated Brillouin scattering)***	**12**	6	вынужденное рассеяние Мандельштама – Бриллюэна
SCIOS ***(Optoelectronic Sciences)***	**4**	3	Шотландское Оптоэлектронное научное общество
scp ***(spherical candle power)***	**5**	2	(сферическая) сила света
SCR ***(silicon-controlled rectifier)***	**2**	2	детектор на силиконовой основе
s.d. ***(standart deviation)***	**8**	5	стандартное (среднеквадратичное) отклонение
SE ***(secondary emission)***	**19**	11	вторичная эмиссия
Sh ***(horizontal slot)***	**6**	3	горизонтальная щель
SH ***(single-heterodyne)***	**3**	3	одногетеродинный
SHF ***(superhigh frequency)***	**7**	4	сверхвысокая частота
SHS ***(second harmonic generation)***	**8**	6	генерация второй гармоники
Si ***(silicon)***	**15**	6	кремний
sic ***(specific inductive capacity)***	**5**	3	относительная диэлектрическая постоянная
sin ***(sine)***	**14**	9	синус
SiO_2 ***(silicon-dioxide)***	**2**	2	диоксид кремния (песок)

SIT ***(self-induced transparency)***	**5**	2	самоиндуцируемая прозрачность
SLC ***(smectic liquid crystal)***	**2**	2	смектический жидкий кристалл
SLM ***(spatial light modulator)***	**4**	3	пространственный световой модулятор
Sm ***(samarium)***	**2**	2	самарий
Sn ***(tin)***	**4**	3	олово; жесть; оловянный; жестяной
SNR ***(signal-to-noise ratio)***	**2**	2	отношение сигнал-шум
SPDT ***(single-point diamond turning)***	**4**	2	однополюсный поворот
SQW ***(single-quantum-well)***	**5**	3	одиночная потенциальная яма
SRS ***(stimulated Raman scattering)***	**9**	4	вынужденное комбинационное рассеяние
SSP ***(steady-state pulse)***	**5**	3	стационарный импульс
STP ***(standard temperature and pressure)***	**7**	4	нормальные условия (760 *мм рт. ст.* и 0^0)
Sv ***(vertical slot)***	**3**	3	вертикальная щель
sv ***(specific volume)***	**3**	2	удельный объем
SW ***(short wave)***	**9**	5	коротковолновый
t ***(tesla)***	**3**	2	тесла, *тл*
TCL ***(transfer chemical laser)***	**3**	2	химический лазер с передачей возбуждения
TDM ***(time division multiplexing)***	**5**	3	временное уплотнение
TE ***(transverse-electric)***	**8**	5	поперечный электрический *(о поле)*
Te ***(tellurium)***	**2**	2	теллур
TEA ***(transversely excited atmospheric-pressure)***	**3**	2	поперечно возбужденный при атмосферном давлении
tf ***(tuned frequency)***	**3**	2	резонансная частота
THG ***(third harmonic generation)***	**5**	2	генерация третьей гармоники
THz ***(tetrahertz)***	**17**	9	тетрагерц, *Тгц*
Ti ***(titanium)***	**7**	4	титан
TIR ***(total internal reflection)***	**14**	8	полное внутреннее отражение
TM ***(transverse magnetic)***	**6**	3	поперечный магнитный *(о поле)*
TRF ***(tuned radio frequency)***	**2**	2	резонансная высокая частота
Tu ***(thulium)***	**2**	2	тулий
TW ***(travelling wave)***	**5**	3	бегущая волна
U ***(uranium)***	**4**	2	уран
UBF ***(universal birefringent filter)***	**3**	2	универсальный двулучепреломляющий фильтр
USW ***(ultrashort waves)***	**4**	2	ультракороткие волны
UV ***(ultraviolet)***	**9**	7	ультрафиолет; ультрафиолетовая область спектра

VCSELs ***(vertical-cavity surface-emitting laser)***	**9**	4	лазер с вертикальным резонатором поверхностного излучения
W ***(watt)***	**15**	11	ватт, *вт*
W ***(tungsten)***	**9**	4	вольфрам
W/m-K ***(watt per meter-Kelvin)***	**2**	2	ватт на метр-Кельвин
wmt ***(watt meter)***	**2**	2	ваттметр
wt ***(watt)***	**2**	2	ватт, *вт*
Xe ***(xenon)***	**7**	4	ксенон
X-ray ***(Roentgen-rays)***	**29**	5	рентгеновские лучи
YALO ***(yttrium-aluminate)***	**2**	2	алюминат иттрия
Zn ***(zinc)***	**5**	3	цинк

СПИСОК ЛИЧНЫХ ИМЕН

Aristoteles [ˌæris′totl] Аристотель (384–322 до н.э.), древнегреческий ученый
Bohr Niels [bɔ:r] Бор Нильс Хенрик Давид (1885–1962), датский физик
Boole George [′bul] Буль Джордж (1815–1864), английский математик и логик
Bragg William Henry [breg] Брэгг Уильям Генри (1862–1942), английский физик
Brewster David [′bru:stə] Брюстер Девид (1781–1868), английский физик
Brillouin Leon [′briluən] Бриллюэн Леон (1889–1969), французский физик
Chandrasekhara Venkata Raman [′ra:mən] Чандрасекхара Венката Раман (1888–1970), индийский физик
Copernicus Nicholas [kəu′pernik] Коперник Николай (1473–1543), польский астроном
Dalton [′dɔ:ltən] Дальтон Джон (1766–1844), английский физик и химик
Doppler Christian [′dɔplə] Доплер Кристиан (1803–1853), австрийский физик и астроном
Einstein Albert [ain′stain] Эйнштейн Альберт (1879–1955), физик
Fabry [fab′ry] Фабри Шарль (1867–1945), французский физик
Foucault Jean Bernar Leon Фуко Жан Бернар Леон (1819–1868), франц. физик
Galilei Galileo [′gælilei] Галилей Галилео (1564–1642), итальянский физик, механик и астроном
Gauss Carl Friedrich [′gaus] Гаусс Карл Фридрих (1777–1855), немецкий математик
Hertz Heinrich Rudolph [hə:ts] Герц Герман Рудольф (1857–1894), немецкий физик
Hooke Robert [′hu:k] Гук Роберт (1635–1703), английский естествоиспытатель
Huygens Christiaan [′hu:gəns] Гюйгенс Христиан (1629–1695), нидерландский ученый, автор одного из первых трудов по теории вероятностей
Josephson Brian [′dʒosefsən] Джозефсон Брайан (р. 1940), английский физик
Joule James Preskott [′dʒu:l] Джоуль Джеймс Прескотт (1818–1889), английский физик
Kepler Johannes [′keplə] Кеплер Иоганн (1571–1630), немецкий астроном
Kerr John [′ker] Керр Джон (1824–1907), английский физик
Lissajous [′lisədʒaus] Лиссажу Ж. (1822–1880), французский ученый
Marconi Gulelmo [ma: ′koni] Маркони Гульельмо (1874–1937), итальянский радиотехник
Maxwell James Clerk [ma:ksvəl] Максвелл Джеймс Клерк (1831–1879), английский физик
Michelson Albert Abraham Майкельсон Альберт Абрахам (1892–1931), американский физик
Newton Isaac [nju:′təun] Ньютон Исаак (1643–1727), английский физик и математик
Noble Alfred Bernhard [nəubl] Нобель Альфред (1833–1896), шведский химик, учредитель Нобелевской премии

Pascal Blaise [ˈpæskəl] Паскаль Блез (1623–1662), французский математик и физик

Pauli Volfgang [ˈ**pauli]** Паули Вольфганг (1900–1958), швейцарский физик, теоретик

Planck Max [ˈplænk] Планк Макс Карл Эрнст (1858–1947), немецкий физик

Rutherford [ˈruːθefɔːd] Эрнест Резерфорд (1871–1937), английский физик

Snell Willebrord [snel] Виллеброрд Снелль (1580–1626), голландский астроном и математик

Torricelli Evangelista [toriˈtʃeli] Торричелли Эванджелиста (1608–1647), итальянский физик и математик

ОСНОВНАЯ ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Электроника: Энциклопедический словарь / Гл. ред. В.Г. Колесников. – М.: Сов. энциклопедия, 1991.

2. Oxford Advanced Learner's Dictionary of Current English / Chief Editor A/P/ Cowie. – Oxford University Press, 1989.

3. Справочник по лазерной технике / Под ред. Ю.В. Байбородина, Л.З. Криксунова, О.Н. Литвиненко. – Киев: Техника, 1978.

4. Англо-русский словарь / Сост. В.К. Мюллер. – М.: Рус. яз., 1981.

5. Частотный англо-русский словарь-минимум по электронике / Сост. П.М. Алексеев. – М.: Военное изд-во Мин. Обороны СССР, 1971.

6. Англо-русский словарь по квантовой электронике и голографии / Сост. Н.Д. Воропаев. – М.: Рус. яз., 1977.

7. Англо-русский физический словарь / Под ред. д-ра физ.-мат. наук, проф. Д.М. Толстого. – М.: Рус. яз., 1978.

8. Словарь по микроэлектронике (английский, русский, немецкий, французский, нидерландский) / Сост. К.Я. Прохоров, Б.И. Зайчик, Л.И. Боровикова. – М.: Рус. яз., 1991.

9. Словарь по науке и технике (английский, немецкий, русский) / Сост. Г.В. Галевский, Л.В. Мауэр, Н.С. Жуковский. – М.: Флинта, Наука, 2003.

10. Англо-русский словарь по радиоэлектронике / Сост. Ф.В. Лисовский, И.К. Калугин. – М.: Рус. яз., 1987.

11. Марчук Ю.Н. Основы терминографии. Методическое пособие. – М.: ЦИИ МГУ, 1992.

12. Справочник по лазерам / Под ред. А.М. Прохорова: В 2 т. – М.: Сов. радио, 1978.

13. Clayton L. Hallmark. Lasers, the Light Fantastic. – N.Y., 1980.

14. Collier R.J., Burckhardt C. B., Lin L. H. Optical Holography. – N.Y.: Academic Press, 1970.

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

1. Applied Optics.
2. Applied Physics Letters.
3. Computer Weekly.
4. Journal of the Optical Society of America.
5. Laser Focus World.
6. Optic Communications
7. Optic Technology.
8. Progress in Optics.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3

Частотный англо-русский словарь-минимум по оптоэлектронике и лазерной технике

Алфавитно-частотный словарь однословных терминов 5

Частотный словарь однословных терминов 140

Алфавитно-частотный словарь терминологических словосочетаний по оптоэлектронике и лазерной технике 190

Частотный словарь терминологических словосочетаний по оптоэлектронике и лазерной технике 251

Алфавитно-частотный словарь сокращений и условных обозначений 274

Список личных имен 284

Основная использованная литература 286

Справочное издание

Щапова Ирина Анатольевна

ЧАСТОТНЫЙ АНГЛО-РУССКИЙ СЛОВАРЬ-МИНИМУМ ПО ОПТОЭЛЕКТРОНИКЕ И ЛАЗЕРНОЙ ТЕХНИКЕ

Подписано в печать 15.08.2011. Изд. № 2428.
Электронное издание для распространения через Интернет.

ООО «Флинта», 117342, Москва, ул. Бутлерова, д. 17-Б, комн. 324.
Тел./факс: 334-82-65; тел. 336-03-11.
E-mail: flinta@mail.ru; WebSite: www.flinta.ru

Издательство «Наука», 117997, ГСП-7, Москва В-485, ул. Профсоюзная, д. 90