AQA · GCSE · Physics

Glossary · 词汇表 · every term in the course, A–Z

English	中文	Pinyin
Acceleration /əkˌselaˈreɪʃn/	加速度	jiā sù dù
Activity /ækˈtɪvɪti/	放射性活度	fàng shè xìng huó dù
alternating /ˈɔːltəneɪtɪŋ/	交流	jiāo liú
amplitude /ˈæmplɪtjuːd/	振幅	zhèn fú
background radiation /ˈbækgraʊnd ˌreɪdɪˈeɪʃn/	本底辐射	běn dǐ fú shè
becquerel /ˈbekwərəl/	贝克勒尔	bèi kè lēi ěr
centre of mass /ˈsentə ɒv mæs/	质心	zhì xīn
charge /tʃɑːdʒ/	电荷	diàn hè
circuit symbols /ˈsɜːkɪt ˈsɪmblz/	电路符号	diàn lù fú hào
closed system /kləʊzd ˈsɪstəm/	封闭系统	fēng bì xì tǒng
compressions /kəmˈpreʃnz/	密部	mì bù
concave /kɒnˈkeɪv/	凹透镜	āo tòu jìng
contact /ˈkɒntækt/	接触	jiē chù
Contamination /kənˌtæmɪˈneɪʃn/	污染	wū rǎn
convex /kɒnˈveks/	凸透镜	tū tòu jìng
Count-rate /kaʊnt reɪt/	计数率	jì shù lǜ
density /ˈdensɪti/	密度	mì dù
diffuse reflection /dɪˈfjuːz rɪˈflekʃn/	漫反射	màn fǎn shè

English	中文	Pinyin
Diode /ˈdaɪəʊd/	二极管	èr jí guǎn
direct /daɪˈrekt/	直流	zhí liú
Displacement /dɪˈspleɪsmənt/	位移	wèi yí
dissipated /ˈdɪsɪpeɪtɪd/	耗散	hào sàn
Distance /ˈdɪstəns/	路程	lù chéng
drag /dræg/	空气阻力	kōng qì zǔ lì
effectiveness /ɪˈfektɪvnəs/	有效性	yǒu xiào xìng
efficiency /ɪˈfɪʃənsi/	效率	xiào lǜ
Elastic /ɪˈlæstɪk/	弹性	tán xìng
Elastic /ɪˈlæstɪk/	弹性形变	tán xìng xíng biàn
elastic potential energy /ɪˈlæstɪk pəˈtenʃl ˈenədʒi/	弹性势能	tán xìng shì néng
Electric current /ɪˈlektrɪk ˈkʌrənt/	电流	diàn liú
electric field /ɪˈlektrɪk fiːld/	电场	diàn chǎng
electromagnet /ɪˌlektrəʊˈmægnɪt/	电磁铁	diàn cí tiě
energy /ˈenədʒi/	能量	néng liàng
energy stores /ˈenədʒi stɔːz/	能量储存	néng liàng chǔ cún
equilibrium /ˌiːkwɪˈlɪbrɪəm/	平衡	píng héng
extension /ekˈstenʃn/	伸长量	shēn cháng liàng
Filament lamp /ˈfɪləmənt læmp/	白炽灯	bái chì dēng
fission /ˈfɪʃn/	核裂变	hé liè biàn

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
fossil fuels /'fɒsl 'fju:əlz/	化石燃料	huà shí rán liào
free-body diagram /fri: 'bɒdi 'daɪəgræm/	自由体图	zì yóu tǐ tú
frequency /'fri:kwənsi/	频率	pín lǜ
fusion /'fju:ʒn/	核聚变	hé jù biàn
Fusion /'fju:ʒn/	熔化	róng huà
gravitational field strength /ˌgrævɪ'teɪʃənl fi:ld streŋθ/	重力场强度	zhòng lì chǎng qiáng dù
gravitational potential energy /ˌgrævɪ'teɪʃənl pə'tenʃl 'enədʒi/	重力势能	zhòng lì shì néng
Half-life /hɑ:f laɪf/	半衰期	bàn shuāi qī
heating /'hi:tɪŋ/	加热	jiā rè
in parallel /ɪn 'pærəlel/	并联	bìng lián
in series /ɪn 'sɪəri:z/	串联	chuàn lián
induced magnet /ɪn'dju:st 'mægnɪt/	感磁体	gǎn cí tǐ
inelastic /ɪnɪ'læstɪk/	非弹性	fēi tán xìng
Inertia /ɪ'nɜ:ʃə/	惯性	guàn xìng
internal energy /ɪn'tɜ:nl 'enədʒi/	内能	nèi néng
Irradiation /ˌɪreɪdɪ'eɪʃn/	辐照	fú zhào
isotopes /'aɪsətəʊps/	同位素	tóng wèi sù
kinetic energy /kɪ'netɪk 'enədʒi/	动能	dòng néng
latent heat /'leɪtənt hi:t/	潜热	qián rè

English	中文	Pinyin
LDR /ˌel diː ˈɑː/	光敏电阻	guāng mǐn diàn zǔ
limit of proportionality /ˈlɪmɪt ɒv prəˌpɔːʃəˈnælɪti/	比例极限	bǐ lì jí xiàn
longitudinal /ˌlɒŋgɪˈtjuːdɪnl/	纵波	zòng bō
Lubrication /ˌluːbrɪˈkeɪʃn/	润滑	rùn huá
magnetic field /mægˈnetɪk fiːld/	磁场	cí chǎng
magnetic flux density /mægˈnetɪk flʌks ˈdensɪti/	磁感应强度	cí gǎn yìng qiáng dù
moment /ˈməʊmənt/	力矩	lì jǔ
momentum /məʊˈmentəm/	动量	dòng liàng
National Grid /ˈnæʃənl grɪd/	国家电网	guó jiā diàn wǎng
nebula /ˈnebjʊlə/	星云	xīng yún
non-contact /nɒn ˈkɒntækt/	非接触	fēi jiē chù
non-renewable /nɒn rɪˈnjuːəbl/	不可再生的	bù kě zài shēng de
nuclear fuel /ˈnjuːklɪə ˈfjuːəl/	核燃料	hé rán liào
Ohmic conductor /ˈəʊmɪk kənˈdʌktə/	欧姆导体	ōu mǔ dǎo tǐ
period /ˈpɪərɪəd/	周期	zhōu qī
permanent magnet /ˈpɜːmənənt ˈmægnɪt/	永磁体	yǒng cí tǐ
physical changes /ˈfɪzɪkl ˈtʃeɪndʒɪz/	物理变化	wù lǐ biàn huà
Physics Equations Sheet /ˈfɪzɪks ɪˈkweɪʒnz ʃiːt/	物理公式表	wù lǐ gōng shì biǎo
poles /pəʊlz/	磁极	cí jí
potential difference /pəˈtenʃl ˈdɪfrəns/	电势差	diàn shì chā

English	中文	Pinyin
power /ˈpaʊə/	功率	gōng lǜ
powerful /ˈpaʊəfl/	功率强的	gōng lǜ qiáng de
pressure /ˈpreʃə/	压强	yā qiáng
radioactive decay /ˌreɪdɪəʊˈæktɪv dɪˈkeɪ/	放射性衰变	fàng shè xìng shuāi biàn
rarefactions /ˌreərɪˈfækʃnz/	疏部	shū bù
red-shift /red ʃɪft/	红移	hóng yí
renewable /rɪˈnjuːəbl/	可再生的	kě zài shēng de
resistance /rɪˈzɪstəns/	电阻	diàn zǔ
resultant force /rɪˈzʌltənt fɔːs/	合力	hé lì
Sankey diagram /ˈsæŋki ˈdaɪəgræm/	桑基图	sāng jī tú
scalar /ˈskeɪlə/	标量	biāo liàng
solenoid /ˈsəʊlənɔɪd/	螺线管	luó xiàn guǎn
specific heat capacity /spəˈsɪfɪk hiːt kəˈpæsɪti/	比热容	bǐ rè róng
specific latent heat /spəˈsɪfɪk ˈleɪtənt hiːt/	比潜热	bǐ qián rè
specular reflection /ˈspekjʊlə rɪˈflekʃn/	镜面反射	jìng miàn fǎn shè
Speed /spiːd/	速率	sù lǜ
spring constant /sprɪŋ ˈkɒnstənt/	劲度系数	jìn dù xì shù
step-down transformer /step daʊn trænsˈfɔːmə/	降压变压器	jiàng yā biàn yā qì
step-up transformer /step ʌp trænsˈfɔːmə/	升压变压器	shēng yā biàn yā qì
sublimates /ˈsʌblɪmeɪts/	升华	shēng huá

English	中文	Pinyin
supernova /ˌsuːpəˈnəʊvə/	超新星	chāo xīn xīng
system /ˈsɪstəm/	系统	xì tǒng
terminal velocity /ˈtɜːmɪnl vəˈlɒsɪti/	终端速度	zhōng duān sù dù
thermal conductivity /ˈθɜːml kɒndəkˈtɪvɪti/	热导率	rè dǎo lǜ
Thermal insulation /ˈθɜːml ˌɪnsjuːˈleɪʃn/	热绝缘	rè jué yuán
Thermistor /ˈθɜːmɪstə/	热敏电阻	rè mǐn diàn zǔ
transformer /trænsˈfɔːmə/	变压器	biàn yā qì
transverse /trænsˈvɜːs/	横波	héng bō
upthrust /ˈʌpθrʌst/	浮力	fú lì
Vaporisation /ˌveɪpəraɪˈzeɪʃn/	汽化	qì huà
vector /ˈvektə/	矢量	shǐ liàng
Velocity /vəˈlɒsɪti/	速度	sù dù
watt /wɒt/	瓦特	wǎ tè
wavelength /ˈweɪvleŋθ/	波长	bō cháng
weight /weɪt/	重力	zhòng lì
work done /wɜːk dʌn/	做的功	zuò de gōng
work done by forces /wɜːk dʌn baɪ ˈfɔːsɪz/	力做的功	lì zuò de gōng
work done when a current flows /wɜːk dʌn wen ə ˈkʌrənt fləʊz/	电流做的功	diàn liú zuò de gōng

exercises.lol exercises.com.cn