AQA · GCSE · Physics

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

English	中文	Pinyin
Acceleration /əkˌselə'reɪʃn/	加速度	jiā sù dù
Activity /æk'tɪvɪti/	放射性活度	fàng shè xìng huó dù
alternating /'ɔ:ltəneɪtɪŋ/	交流	jiāo liú
amplitude /'æmplɪtju:d/	振幅	zhèn fú
background radiation /'bækgraʊnd ˌreɪdɪ'eɪʃn/	本底辐射	běn dǐ fú shè
becquerel /'bekwərəl/	贝克勒尔	bèi kè lēi ěr
centre of mass /'sentə ɒv mæs/	质心	zhì xīn
charge /tʃɑ:dʒ/	电荷	diàn hè
circuit symbols /'sɜ:kɪt 'sɪmblz/	电路符号	diàn lù fú hào
closed system /kləʊzd 'sɪstəm/	封闭系统	fēng bì xì tǒng
compressions /kəm'preʃnz/	密部	mì bù
concave /kɒn'keɪv/	凹透镜	āo tòu jìng
contact /'kɒntækt/	接触	jiē chù
Contamination /kənˌtæmɪ'neɪʃn/	污染	wū rǎn
convex /kɒn'veks/	凸透镜	tū tòu jìng
Count-rate /kaʊnt reɪt/	计数率	jì shù lǜ
density /'densɪti/	密度	mì dù
diffuse reflection /dɪ'fju:z rɪ'flekʃn/	漫反射	màn fǎn shè

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
Diode /'daɪəʊd/	二极管	èr jí guǎn
direct /daɪ'rekt/	直流	zhí liú
Displacement /dɪ'spleɪsmənt/	位移	wèi yí
dissipated /'dɪsɪpeɪtɪd/	耗散	hào sàn
Distance /'dɪstəns/	路程	lù chéng
drag /dræg/	空气阻力	kōng qì zǔ lì
effectiveness /ɪ'fektɪvnəs/	有效性	yǒu xiào xìng
efficiency /ɪ'fɪʃənsi/	效率	xiào lǜ
Elastic /ɪ'læstɪk/	弹性	tán xìng
Elastic /ɪ'læstɪk/	弹性形变	tán xìng xíng biàn
elastic potential energy /ɪ'læstɪk pə'tenʃl 'enədʒi/	弹性势能	tán xìng shì néng
Electric current /ɪ'lektrɪk 'kʌrənt/	电流	diàn liú
electric field /ɪ'lektrɪk fi:ld/	电场	diàn chǎng
electromagnet /ɪˌlektrəʊ'mægnɪt/	电磁铁	diàn cí tiě
energy /'enədʒi/	能量	néng liàng
energy stores /'enədʒi stɔ:z/	能量储存	néng liàng chǔ cún
equilibrium /ˌi:kwɪ'lɪbrɪəm/	平衡	píng héng
extension /ek'stenʃn/	伸长量	shēn cháng liàng
Filament lamp /'fɪləmənt læmp/	白炽灯	bái chì dēng
fission /'fɪʃn/	核裂变	hé liè biàn

English	中文	Pinyin
fossil fuels /'fɒsl 'fjuːəlz/	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 /'fjuːʒn/	核聚变	hé jù biàn
Fusion /'fjuːʒn/	熔化	róng huà
gravitational field strength /ˌgrævɪ'teɪʃənl fiːld 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 /haːf laɪf/	半衰期	bàn shuāi qī
heating /'hiːtɪŋ/	加热	jiā rè
in parallel /ɪn 'pærəlel/	并联	bìng lián
in series /ɪn 'sɪəriːz/	串联	chuàn lián
induced magnet /ɪn'djuːst 'mægnɪt/	感磁体	gǎn cí tǐ
inelastic /ɪnɪ'læstɪk/	非弹性	fēi tán xìng
Inertia /ɪ'nɜːʃə/	惯性	guàn xìng
internal energy /ɪn'tɜːnl '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 hiːt/	潜热	qián rè

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
LDR /ˌel diː: 'ɑː/	光敏电阻	guāng mǐn diàn zǔ
limit of proportionality /'lɪmɪt ɒv prəˌpɔːʃə'nælɪti/	比例极限	bǐ lì jí xiàn
longitudinal /ˌlɒŋgɪ'tjuːdɪnl/	纵波	zòng bō
Lubrication /ˌluːbrɪ'keɪʃn/	润滑	rùn huá
magnetic field /mæg'netɪk fiːld/	磁场	cí chǎng
magnetic flux density /mæg'netɪk flʌks 'densɪti/	磁感应强度	cí gǎn yìng qiáng dù
moment /'məʊmənt/	力矩	lì jǔ
momentum /məʊ'mentəm/	动量	dòng liàng
National Grid /'næʃənl grɪd/	国家电网	guó jiā diàn wǎng
nebula /'nebjʊlə/	星云	xīng yún
non-contact /nɒn 'kɒntækt/	非接触	fēi jiē chù
non-renewable /nɒn rɪ'njuːəbl/	不可再生的	bù kě zài shēng de
nuclear fuel /'njuːklɪə 'fjuːəl/	核燃料	hé rán liào
Ohmic conductor /'əʊmɪk kən'dʌktə/	欧姆导体	ōu mǔ dǎo tǐ
period /'pɪərɪəd/	周期	zhōu qī
permanent magnet /'pɜːmənənt 'mægnɪt/	永磁体	yǒng cí tǐ
physical changes /'fɪzɪkl 'tʃeɪndʒɪz/	物理变化	wù lǐ biàn huà
Physics Equations Sheet /'fɪzɪks ɪ'kweɪʒnz ʃiːt/	物理公式表	wù lǐ gōng shì biǎo
poles /pəʊlz/	磁极	cí jí
potential difference /pə'tenʃl 'dɪfrəns/	电势差	diàn shì chā

English	中文	Pinyin
power /'paʊə/	功率	gōng lǜ
powerful /'paʊəfl/	功率强的	gōng lǜ qiáng de
pressure /'preʃə/	压强	yā qiáng
radioactive decay /ˌreɪdɪəʊ'æktɪv dɪ'keɪ/	放射性衰变	fàng shè xìng shuāi biàn
rarefactions /ˌreərɪ'fækʃnz/	疏部	shū bù
red-shift /red ʃift/	红移	hóng yí
renewable /rɪ'nju:əbl/	可再生的	kě zài shēng de
resistance /rɪ'zɪstəns/	电阻	diàn zǔ
resultant force /rɪ'zʌltənt fɔ:s/	合力	hé lì
Sankey diagram /'sæŋki 'daɪəgræm/	桑基图	sāng jī tú
scalar /'skeɪlə/	标量	biāo liàng
solenoid /'səʊlənɔɪd/	螺线管	luó xiàn guǎn
specific heat capacity /spə'sɪfɪk hi:t kə'pæsɪti/	比热容	bǐ rè róng
specific latent heat /spə'sɪfɪk 'leɪtənt hi:t/	比潜热	bǐ qián rè
specular reflection /'spekjʊlə rɪ'flekʃn/	镜面反射	jìng miàn fǎn shè
Speed /spi:d/	速率	sù lǜ
spring constant /sprɪŋ 'kɒnstənt/	劲度系数	jìn dù xì shù
step-down transformer /step daʊn træns'fɔ:mə/	降压变压器	jiàng yā biàn yā qì
step-up transformer /step ʌp træns'fɔ:mə/	升压变压器	shēng yā biàn yā qì
sublimates /'sʌblɪmeɪts/	升华	shēng huá

exercises.lol exercises.com.cn

English	中文	Pinyin
supernova /ˌsu:pə'nəʊvə/	超新星	chāo xīn xīng
system /'sɪstəm/	系统	xì tǒng
terminal velocity /'tɜ:mɪnl və'lɒsɪti/	终端速度	zhōng duān sù dù
thermal conductivity /'θɜ:ml kɒndək'tɪvɪti/	热导率	rè dǎo lǜ
Thermal insulation /'θɜ:ml ˌɪnsju:'leɪʃn/	热绝缘	rè jué yuán
Thermistor /'θɜ:mɪstə/	热敏电阻	rè mǐn diàn zǔ
transformer /træns'fɔ:mə/	变压器	biàn yā qì
transverse /træns'vɜ:s/	横波	héng bō
upthrust /'ʌpθrʌst/	浮力	fú lì
Vaporisation /ˌveɪpəraɪ'zeɪʃn/	汽化	qì huà
vector /'vektə/	矢量	shǐ liàng
Velocity /və'lɒsɪti/	速度	sù dù
watt /wɒt/	瓦特	wǎ tè
wavelength /'weɪvleŋθ/	波长	bō cháng
weight /weɪt/	重力	zhòng lì
work done /wɜ:k dʌn/	做的功	zuò de gōng
work done by forces /wɜ:k dʌn baɪ 'fɔ:sɪz/	力做的功	lì zuò de gōng
work done when a current flows /wɜ:k dʌn wen ə 'kʌrənt fləʊz/	电流做的功	diàn liú zuò de gōng