Pearson Edexcel · International GCSE · Physics

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

English	中文	Pinyin
absolute zero /ˈæbsəluːt ˈzɪərəʊ/	绝对零度	jué duì líng dù
acceleration /əkˌseləˈreɪʃn/	加速度	jiā sù dù
activity /ækˈtɪvɪti/	活度	huó dù
alternating current /ˈɔːltəneɪtɪŋ ˈkʌrənt/	交流电	jiāo liú diàn
amplitude /ˈæmplɪtjuːd/	振幅	zhèn fú
Big Bang /bɪg bæŋ/	大爆炸	dà bào zhà
centre of gravity /ˈsentə ɒv ˈgrævɪti/	重心	zhòng xīn
circuit breaker /ˈsɜːkɪt ˈbreɪkə/	断路器	duàn lù qì
conduction /kənˈdʌkʃn/	传导	chuán dǎo
control rod /kənˈtrəʊl rɒd/	控制棒	kòng zhì bàng
convection /kənˈvekʃn/	对流	duì liú
critical angle /ˈkrɪtɪkl ˈæŋgl/	临界角	lín jiè jiǎo
direct current /daɪˈrekt ˈkʌrənt/	直流电	zhí liú diàn
Doppler effect /ˈdɒplə ɪˈfekt/	多普勒效应	duō pǔ lè xiào yìng
earthing /ˈɜːθɪŋ/	接地	jiē dì
efficiency /ɪˈfɪʃənsi/	效率	xiào lǜ
elastic behaviour /ɪˈlæstɪk bɪˈheɪvjə/	弹性	tán xìng
electrostatic /ɪˌlektrəʊˈstætɪk/	静电	jìng diàn
field line /fiːld laɪn/	磁感线	cí gǎn xiàn
fission /ˈfɪʃn/	裂变	liè biàn
frequency /ˈfriːkwənsi/	频率	pín lǜ
friction /ˈfrɪkʃn/	摩擦	mó cā
fuse /fjuːz/	保险丝	bǎo xiǎn sī
fusion /ˈfjuːʒn/	聚变	jù biàn
galaxy /ˈgæləksi/	星系	xīng xì
half-life /hɑːf laɪf/	半衰期	bàn shuāi qī
Hooke law /hʊk lɔː/	胡克定律	hú kè dìng lǜ
I-V characteristics /aɪ viː ˌkærɪktəˈrɪstɪks/	伏安特性	fú ān tè xìng
induce /ɪnˈdjuːs/	感生	gǎn shēng
insulator /ˈɪnsjuːleɪtə/	绝缘体	jué yuán tǐ
left-hand rule /left hænd ruːl/	左手定则	zuǒ shǒu dìng zé
longitudinal wave /ˌlɒŋgɪˈtjuːdɪnl weɪv/	纵波	zòng bō
moderator /ˈmɒdəreɪtə/	慢化剂	màn huà jì
moment /ˈməʊmənt/	力矩	lì jǔ
momentum /məʊˈmentəm/	动量	dòng liàng
parallel /ˈpærəlel/	并联	bìng lián
radiation /ˌreɪdɪˈeɪʃn/	辐射	fú shè

English	中文	Pinyin
red-shift /red ʃɪft/	红移	hóng yí
refraction /rɪˈfrækʃn/	折射	zhé shè
renewable /rɪˈnjuːəbl/	可再生	kě zài shēng
resultant force /rɪˈzʌltənt fɔːs/	合力	hé lì
sankey diagram /ˈsæŋki ˈdaɪəgræm/	桑基图	sāng jī tú
Sankey diagram /ˈsæŋki ˈdaɪəgræm/	桑基图	sāng jī tú
series /ˈsɪəriːz/	串联	chuàn lián
solenoid /ˈsəʊlənɔɪd/	螺线管	luó xiàn guǎn
specific heat capacity /spəˈsɪfɪk hiːt kəˈpæsɪti/	比热容	bǐ rè róng
terminal velocity /ˈtɜːmɪnl vəˈlɒsɪti/	终末速度	zhōng mò sù dù
total internal reflection /ˈtəʊtl ɪnˈtɜːnl rɪˈflekʃn/	全内反射	quán nèi fǎn shè
transverse wave /trænsˈvɜːs weɪv/	横波	héng bō
uniform field /ˈjuːnɪfɔːm fiːld/	匀强磁场	yún qiáng cí chǎng
universe /ˈjuːnɪvɜːs/	宇宙	yǔ zhòu
vector /ˈvektə/	矢量	shǐ liàng
wavelength /ˈweɪvleŋθ/	波长	bō cháng