

Waves

A-Level Physics · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
 progressive wave <i>/prə'gresɪv weɪv/</i>	行波	
 wave <i>/weɪv/</i>	波	
 energy <i>/'enədʒi/</i>	能量	
 frequency <i>/'fri:kwənsi/</i>	频率	
 phase difference <i>/feɪz 'dɪfrəns/</i>	相位差	
 medium <i>/'mi:diəm/</i>	介质	
 oscillate <i>/'ɒsɪleɪt/</i>	振动	
 propagates <i>/'prɒpəgeɪts/</i>	传播	
 propagate <i>/'prɒpəgeɪt/</i>	传播	
 transverse wave <i>/træns'vɜ:s weɪv/</i>	横波	
 longitudinal wave <i>/ˌlɒŋɡɪ'tʃu:dɪnəl weɪv/</i>	纵波	
 Wave motion <i>/weɪv 'məʊʃn/</i>	波动	
 ripple tank <i>/'rɪpl tæŋk/</i>	水波槽	
 displacement <i>/dɪ'spleɪsmənt/</i>	位移	
 vector <i>/'vektə/</i>	矢量	

English	中文	Write it 3 times (English)
 amplitude <i>/'æmplitju:d/</i>	振幅	
 wavelength <i>/'weɪvlɛŋθ/</i>	波长	
 in phase <i>/ɪn feɪz/</i>	同相	
 crest <i>/krest/</i>	波峰	
 period <i>/'piəriəd/</i>	周期	
 hertz <i>/hɜ:ts/</i>	赫兹	
 speed <i>/spi:d/</i>	速率	
 radian <i>/'reɪdiən/</i>	弧度	
 cathode-ray oscilloscope <i>/'kæθəʊd reɪ ɒ'sɪləskəʊp/</i>	示波器	
 time-base <i>/taɪm beɪs/</i>	时基	
 y-gain <i>/waɪ geɪn/</i>	垂直增益	
 intensity <i>/ɪn'tensɪti/</i>	强度	
 power <i>/'paʊə/</i>	功率	
 point source <i>/pɔɪnt sɔ:s/</i>	点源	
 source <i>/sɔ:s/</i>	波源	
 wavefront <i>/'weɪvfrʌnt/</i>	波前	
 perpendicular <i>/ˌpɜ:pən'dɪkjələ/</i>	垂直	

English	中文	Write it 3 times (English)
 electromagnetic waves <i>/ɪˌlektɹəʊmæg'netɪk weɪvz/</i>	电磁波	
 electromagnetic wave <i>/ɪˌlektɹəʊmæg'netɪk weɪv/</i>	电磁波	
 sine curve <i>/saɪn kɜːv/</i>	正弦曲线	
 compression <i>/kəm'preʃn/</i>	压缩	
 rarefaction <i>/ˌreəri'fækʃn/</i>	稀疏	
 stationary <i>/'steɪʃənəri/</i>	静止	
 vacuum <i>/'vækjuːm/</i>	真空	
 Doppler effect <i>/'dɒplə ɪ'fekt/</i>	多普勒效应	
 observer <i>/ɒb'zɜːvə/</i>	观察者	
 electromagnetic spectrum <i>/ɪˌlektɹəʊmæg'netɪk 'spektrəm/</i>	电磁波谱	
 microwaves <i>/'maɪkrəʊweɪvz/</i>	微波	
 infrared <i>/ˌɪnfɹə'red/</i>	红外线	
 ultraviolet <i>/ˌʊltrə'vaɪələɪt/</i>	紫外线	
 X-rays <i>/eks reɪz/</i>	X 射线	
 polarisation <i>/ˌpəʊləraɪ'zeɪʃn/</i>	偏振	
 polarising filter <i>/'pəʊləraɪzɪŋ 'fɪltə/</i>	偏振片	

English	中文	Write it 3 times (English)
 Malus's law <i>/'mæləsɪz lɔː/</i>	马吕斯定律	
 plane-polarised <i>/'pleɪn 'pəʊləraɪzd/</i>	平面偏振	
 transmission axis <i>/træn'smɪʃn 'æksɪs/</i>	透光轴	
 γ -rays <i>/'gæmə reɪz/</i>	γ 射线	
 gamma-rays <i>/'gæmə reɪz/</i>	γ 射线	