

Waves

IGCSE Physics · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
 wave /weɪv/	波	
 energy /'enədʒi/	能量	
 ripple tank /'rɪpl tæŋk/	波纹水槽	
 wavefront /'weɪvfrʌnt/	波前	
 wavelength /'weɪvlɛŋθ/	波长	
 frequency /'fri:kwənsi/	频率	
 crest /'krest/	波峰	
 peak /pi:k/	峰	
 trough /'trʊf/	波谷	
 amplitude /'æmplɪtju:d/	振幅	
 wave speed /weɪv spi:d/	波速	
 transverse wave /'træns'vɜ:s weɪv/	横波	
 propagation /'prɒpə'geɪʃn/	传播	
 longitudinal wave /'lɒŋgɪ'tju:dlɪnəl weɪv/	纵波	
 reflection /'rɪ'flekʃn/	反射	

English	中文	Write it 3 times (English)
 refraction /'rɪ'frækʃn/	折射	
 diffraction /'dɪ'frækʃn/	衍射	
 light /laɪt/	光	
 normal /'nɔ:ml/	法线	
 angle of incidence /'æŋɡl ɒv 'ɪnsɪdəns/	入射角	
 angle of reflection /'æŋɡl ɒv rɪ'flekʃn/	反射角	
 plane mirror /'pleɪn 'mɪrə/	平面镜	
 angle of refraction /'æŋɡl ɒv rɪ'frækʃn/	折射角	
 ray box /'reɪ bɒks/	光线盒	
 refractive index /'rɪ'fræktɪv 'ɪndeks/	折射率	
 total internal reflection /'təʊtl ɪn'tɜ:nl rɪ'flekʃn/	全反射	
 critical angle /'krɪtɪkl 'æŋɡl/	临界角	
 optical fibre /'ɒptɪkl 'faɪbə/	光纤	
 converging lens /'kən'vɜ:dʒɪŋ lenz/	凸透镜	
 principal focus /'prɪnsɪpl 'fəʊkəs/	焦点	
 principal axis /'prɪnsɪpl 'æksɪs/	主光轴	
 focal length /'fəʊkl lɛŋθ/	焦距	

English	中文	Write it 3 times (English)
 diverging lens <i>/daɪ'vɜːdʒɪŋ lɛnz/</i>	凹透镜	
 real image <i>/rɪəl 'rɪmɪdʒ/</i>	实像	
 virtual image <i>/'vɜːtʃʊəl 'rɪmɪdʒ/</i>	虚像	
 magnifying glass <i>/'mæɡnɪfaɪɪŋ glæs/</i>	放大镜	
 enlarged <i>/en'laːdʒd/</i>	放大的	
 diminished <i>/dɪ'mɪnɪʃt/</i>	缩小的	
 upright <i>/'ʌpraɪt/</i>	正立	
 inverted <i>/ɪn'vɜːtɪd/</i>	倒立	
 short-sightedness <i>/ʃɔːt 'saɪtɪdnəs/</i>	近视	
 retina <i>/'retɪnə/</i>	视网膜	
 long-sightedness <i>/lɒŋ 'saɪtɪdnəs/</i>	远视	
 prism <i>/'prɪzəm/</i>	棱镜	
 spectrum <i>/'spektrəm/</i>	光谱	
 dispersion <i>/dɪ'spɜːʃn/</i>	色散	
 monochromatic <i>/'mɒnəʊkrəʊ'mætɪk/</i>	单色	
 electromagnetic spectrum <i>/ɪˌlektɹəmæg'netɪk 'spektrəm/</i>	电磁波谱	
 vacuum <i>/'vækjuːm/</i>	真空	

English	中文	Write it 3 times (English)
 radio waves <i>/'reɪdɪəʊ weɪvz/</i>	无线电波	
 microwave <i>/'maɪkrəʊweɪv/</i>	微波	
 infrared <i>/'ɪnfɹə'red/</i>	红外线	
 ultraviolet <i>/'ʊltrə'vaɪələɪt/</i>	紫外线	
 X-rays <i>/eks reɪz/</i>	X 射线	
 gamma rays <i>/'gæmə reɪz/</i>	伽马射线	
 artificial satellites <i>/'ɑːtɪ'fɪʃl 'sætələɪts/</i>	人造卫星	
 low orbit <i>/ləʊ 'ɔːbɪt/</i>	低轨道	
 geostationary orbit <i>/'dʒɪːəʊ'steɪʃənəri 'ɔːbɪt/</i>	地球静止轨道	
 analogue <i>/'ænəlɒɡ/</i>	模拟	
 digital <i>/'dɪdʒɪtl/</i>	数字	
 sound <i>/saʊnd/</i>	声音	
 compression <i>/kəm'preʃn/</i>	压缩	
 rarefaction <i>/'reəri'fækʃn/</i>	稀疏	
 medium <i>/'miːdiəm/</i>	介质	
 loudness <i>/'ləʊdnəs/</i>	响度	
 pitch <i>/pɪtʃ/</i>	音调	

English	中文	Write it 3 times (English)
 echo /ˈekəʊ/	回声	_____
 Ultrasound /ˌʊltrəˈsaʊnd/	超声波	_____