

Waves, Sound, and Physical Optics

AP Physics 2 · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
 wave <i>/weɪv/</i>	波	
 Transverse <i>/trænsˈvɜːs/</i>	横波	
 Longitudinal <i>/ˌlɒŋɡɪˈtjuːdɪnəl/</i>	纵波	
 wavelength <i>/'weɪvlɛŋθ/</i>	波长	
 frequency <i>/'friːkwənsi/</i>	频率	
 amplitude <i>/'æmplitjuːd/</i>	振幅	
 wave speed <i>/weɪv spiːd/</i>	波速	
 Polarization <i>/'pɒləraɪˈzeɪʃn/</i>	偏振	
 intensity <i>/'ɪnˈtensɪti/</i>	强度	
 Electromagnetic waves <i>/ɪˌlektɹəmægˈnetɪk weɪvz/</i>	电磁波	
 Doppler effect <i>/'dɒplə ɪˈfekt/</i>	多普勒效应	
 Constructive interference <i>/kənˈstrʌktɪv ˌɪntəˈfɪərəns/</i>	相长干涉	
 destructive interference <i>/dɪˈstrʌktɪv ˌɪntəˈfɪərəns/</i>	相消干涉	
 standing wave <i>/'stændɪŋ weɪv/</i>	驻波	

English	中文	Write it 3 times (English)
 nodes <i>/ˈnɒdz/</i>	波节	
 antinodes <i>/ˌæntɪˈnɒdz/</i>	波腹	
 beats <i>/biːts/</i>	拍	
 beat frequency <i>/bɪt ˈfriːkwənsi/</i>	拍频	
 Diffraction <i>/dɪˈfrækʃn/</i>	衍射	
 Coherent <i>/kəʊˈhɪərənt/</i>	相干	
 diffraction grating <i>/dɪˈfrækʃn ˈɡreɪtɪŋ/</i>	衍射光栅	
 thin film <i>/θɪn fɪlm/</i>	薄膜	
 antireflection coating <i>/ˌæntɪrɪˈflekʃn ˈkəʊtɪŋ/</i>	增透膜	