

Superposition

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)
 principle of superposition <i>/ˈprɪnsɪpl ɒv ˌsuːpəpəˈzɪʃn/</i>	叠加	
 superposition <i>/ˌsuːpəpəˈzɪʃn/</i>	叠加	
 waves <i>/weɪvz/</i>	波	
 wave <i>/weɪv/</i>	波	
→ displacement <i>/dɪˈspleɪsmənt/</i>	位移	
 vector sum <i>/ˈvektə sʌm/</i>	矢量和	
↕ amplitude <i>/ˈæmplitjuːd/</i>	振幅	
= coherent <i>/kəʊˈhɪərənt/</i>	相干	
= in phase <i>/ɪn feɪz/</i>	同相	
^ crest <i>/krest/</i>	波峰	
+ constructive interference <i>/kənˈstrʌktɪv ˌɪntəˈfɪərəns/</i>	相长干涉	
 interference <i>/ˌɪntəˈfɪərəns/</i>	干涉	
∨ trough <i>/trɒf/</i>	波谷	
↔ phase difference <i>/feɪz ˈdɪfrəns/</i>	相位差	

English	中文	Write it 3 times (English)
— destructive interference <i>/dɪˈstrʌktɪv ˌɪntəˈfɪərəns/</i>	相消干涉	
 intensity <i>/ɪnˈtensɪti/</i>	强度	
↔ antiphase <i>/ˌæntɪˈfeɪz/</i>	反相	
• node <i>/nəʊd/</i>	波节	
 progressive waves <i>/prəˈɡresɪv weɪvz/</i>	行波	
 progressive wave <i>/prəˈɡresɪv weɪv/</i>	行波	
 stationary wave <i>/ˈsteɪʃənəri weɪv/</i>	驻波	
[↺] reflected <i>/rɪˈflektɪd/</i>	反射	
 wavelength <i>/ˈweɪvlɛŋθ/</i>	波长	
^ maximum <i>/ˈmæksɪmə/</i>	极大	
○ antinode <i>/ˌæntɪˈnəʊd/</i>	波腹	
— fundamental <i>/ˌfʌndəˈmentl/</i>	基频	
 energy <i>/ˈenədʒi/</i>	能量	
 resonance tube <i>/ˈrezənəns tjub/</i>	共鸣管	
∨ minimum <i>/ˈmɪnɪmə/</i>	极小	
 diffraction <i>/dɪˈfrækʃn/</i>	衍射	
 obstacle <i>/ˈɒbstəkl/</i>	障碍物	

English	中文	Write it 3 times (English)		
 ripple tank <i>/ˈrɪpl tæŋk/</i>	水波槽			
 slit <i>/slɪt/</i>	狭缝			
 double-slit <i>/ˈdʌbl slɪt/</i>	双缝			
 fringe <i>/frɪndʒ/</i>	条纹			
 polarisation <i>/ˌpəʊləraɪˈzeɪʃn/</i>	偏振			
 path difference <i>/pæθ ˈdɪfrəns/</i>	路程差			
 fringe spacing <i>/frɪndʒ ˈspeɪsɪŋ/</i>	条纹间距			
 diffraction grating <i>/dɪˈfrækʃn ˈɡreɪtɪŋ/</i>	衍射光栅			
 normal <i>/ˈnɔːml/</i>	法线			
 slit spacing <i>/slɪt ˈspeɪsɪŋ/</i>	缝间距			
 order <i>/ˈɔːdə/</i>	级次			