

Electromagnetic Induction

AP Physics C: Electricity and Magnetism · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)
 Magnetic flux <i>/mæg'netik flʌks/</i>	磁通量	
 surface integral <i>/ˈsɜːfɪs ˈɪntɪgrəl/</i>	面积分	
 area vector <i>/ˈeəriə ˈvektə/</i>	面积矢量	
 emf <i>/emf/</i>	电动势	
 Faraday's law <i>/ˈfærədeɪz lɔː/</i>	法拉第定律	
 Lenz's law <i>/ˈlentsɪz lɔː/</i>	楞次定律	
 induced current <i>/ɪnˈdʒuːst ˈkærənt/</i>	感应电流	
 right-hand rule <i>/raɪt hænd ruːl/</i>	右手定则	
 motional emf <i>/ˈmɔʃənəl emf/</i>	动生电动势	
 Maxwell's equations <i>/ˈmækswelz ɪˈkweɪʒnz/</i>	麦克斯韦方程组	
 electromagnetic waves <i>/ɪˌlektɹəʊmæg'netɪk weɪvz/</i>	电磁波	
 eddy currents <i>/ˈedi ˈkærənts/</i>	涡电流	
 generator <i>/ˈdʒenəreɪtə/</i>	发电机	
 inductance <i>/ɪnˈdʌktəns/</i>	电感	
 inductor <i>/ɪnˈdʌktə/</i>	电感器	

English	中文	Write it 3 times (English)
 solenoid <i>/ˈsəʊlənɔɪd/</i>	螺线管	
 magnetic permeability <i>/mæg'netɪk ˌpɜːməˈbɪlɪti/</i>	磁导率	
 RL circuit <i>/ˌɑːˈel ˈsɜːkɪt/</i>	RL 电路	
 differential equation <i>/ˌdɪfə'renʃl ɪˈkweɪʒn/</i>	微分方程	
 time constant <i>/taɪm ˈkɒnstənt/</i>	时间常数	
 LC circuit <i>/ˌel ˈsiː ˈsɜːkɪt/</i>	LC 电路	
 oscillates <i>/ˈɒsɪleɪts/</i>	振荡	
 simple harmonic motion <i>/ˈsɪmpl haːˈmɒnɪk ˈməʊʃn/</i>	简谐运动	
 conservation of energy <i>/ˌkɒnsə'veɪʃn ɒv ˈenədʒi/</i>	能量守恒	