

Magnetic Fields and Electromagnetism

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 field <i>/mæg'netik fi:ld/</i>	磁场	
 vector field <i>/'vektə fi:ld/</i>	矢量场	
 magnetic field lines <i>/mæg'netik fi:ld laɪnz/</i>	磁感线	
 Maxwell's equations <i>/'mækswelz i'kweɪʒnz/</i>	麦克斯韦方程组	
 magnetic monopoles <i>/mæg'netik 'mɒnəʊpəʊlz/</i>	磁单极子	
 magnetic dipole <i>/mæg'netik 'daɪpəʊl/</i>	磁偶极子	
 compass <i>/'kʌmpəs/</i>	指南针	
 Ferromagnetic <i>/'ferəmæg'netik/</i>	铁磁性	
 magnetic domains <i>/mæg'netik də'meɪnz/</i>	磁畴	
 Paramagnetic <i>/'pærəmæg'netik/</i>	顺磁性	
 Diamagnetic <i>/'daɪəmæg'netik/</i>	抗磁性	
 magnetic permeability <i>/mæg'netik ,pɜ:mə'bɪlɪti/</i>	磁导率	
 perpendicular <i>/'pɜ:pən'dɪkjələ/</i>	垂直	
 centripetal force <i>/sen'trɪpɪtl fɔ:s/</i>	向心力	

English	中文	Write it 3 times (English)
 velocity selector <i>/və'lɒsɪti sɪ'lektə/</i>	速度选择器	
 Hall effect <i>/hɔ:l i'fekt/</i>	霍尔效应	
 Biot-Savart law <i>/'biɒt 'sævɑ:t lɔ:/</i>	毕奥-萨伐尔定律	
 tangent <i>/'tændʒənt/</i>	相切	
 concentric circles <i>/kən'sentrik 'sɜ:klz/</i>	同心圆	
 Ampère's law <i>/'æmpeəz lɔ:/</i>	安培定律	
 Amperian loop <i>/æm'piəriən lu:p/</i>	安培环路	
 current density <i>/'kʌrənt 'densɪti/</i>	电流密度	
 superposition <i>/'su:pə'ziʃn/</i>	叠加	
 solenoid <i>/'səʊlənɔɪd/</i>	螺线管	