

Electric Circuits

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)
 Electric current <i>/iˈlektrɪk ˈkərənt/</i>	电流	
 amperes <i>/ˈæmpeəz/</i>	安培	
 drift velocity <i>/drɪft vəˈlɒsɪti/</i>	漂移速度	
 cross-sectional area <i>/krɒs ˈsekʃənəl ˈeəriə/</i>	横截面积	
 Current density <i>ˈkərənt ˈdensɪti/</i>	电流密度	
 scalar <i>/ˈskeɪlə/</i>	标量	
 circuit diagram <i>ˈsɜːkɪt ˈdaɪəɡræm/</i>	电路图	
 series <i>ˈsiəriːz/</i>	串联	
 parallel <i>ˈpærəlel/</i>	并联	
 Resistance <i>/rɪˈzɪstəns/</i>	电阻	
 resistivity <i>/ˌrɪːzɪˈstrɪvəti/</i>	电阻率	
 Ohm's law <i>/əʊmz lɔː/</i>	欧姆定律	
 ohmic <i>/ˈəʊmɪk/</i>	欧姆性	
 equivalent resistance <i>/iˈkwɪvələnt rɪˈzɪstəns/</i>	等效电阻	
 ideal battery <i>/aɪˈdɪəl ˈbætəri/</i>	理想电池	

English	中文	Write it 3 times (English)
 internal resistance <i>/ɪnˈtɜːnl rɪˈzɪstəns/</i>	内阻	
 terminal voltage <i>ˈtɜːmɪnəl ˈvəʊltɪdʒ/</i>	端电压	
 ammeter <i>/ˈæmɪtə/</i>	电流表	
 voltmeter <i>ˈvəʊltmɪtə/</i>	电压表	
 Kirchhoff's loop rule <i>ˈkɜːkhɒfs luːp ruːl/</i>	基尔霍夫回路定则	
 Kirchhoff's junction rule <i>ˈkɜːkhɒfs ˈdʒʌŋkʃn ruːl/</i>	基尔霍夫节点定则	
 junction <i>ˈdʒʌŋkʃn/</i>	节点	
 equivalent capacitance <i>/iˈkwɪvələnt kəˈpæsɪtəns/</i>	等效电容	
 RC circuit <i>/ɑː ˈsiː ˈsɜːkɪt/</i>	RC 电路	
 time constant <i>/taɪm ˈkɒnstənt/</i>	时间常数	
 steady state <i>/ˈstedi steɪt/</i>	稳态	