

Electricity and magnetism

IGCSE Physics · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

English	中文	Write it 3 times (English)		
 magnet	磁体			
 poles	磁极			
 north pole	北极			
 south pole	南极			
 repel	排斥			
 repulsion	排斥力			
 attract	吸引			
 attraction	吸引力			
 magnetic material	磁性材料			
 induced magnetism	感应磁性			
 soft iron	软铁			
 magnetise	磁化			
 temporary magnet	临时磁体			
 steel	钢			
 permanent magnet	永磁体			

English	中文	Write it 3 times (English)		
 unmagnetised	未磁化	_____	_____	_____
 magnetic field	磁场	_____	_____	_____
 region	区域	_____	_____	_____
 magnetic field lines	磁场线	_____	_____	_____
 iron filings	铁屑	_____	_____	_____
 compass	指南针	_____	_____	_____
 electromagnet	电磁铁	_____	_____	_____
 electric charge	电荷	_____	_____	_____
 positive charge	正电荷	_____	_____	_____
 negative charge	负电荷	_____	_____	_____
 electron	电子	_____	_____	_____
 charging by friction	摩擦起电	_____	_____	_____
 conductor	导体	_____	_____	_____
 insulator	绝缘体	_____	_____	_____
 coulomb	库仑	_____	_____	_____
 electric field	电场	_____	_____	_____
 point charge	点电荷	_____	_____	_____
 ion	离子	_____	_____	_____

English	中文	Write it 3 times (English)
 electric current	电流	_____
 ampere	安培	_____
 ammeter	电流表	_____
 analogue	模拟	_____
 digital	数字	_____
 ranges	量程	_____
 free electrons	自由电子	_____
 conventional current	常规电流	_____
 direct current	直流电	_____
 alternating current	交流电	_____
 mains supply	市电	_____
 energy	能量	_____
 volt	伏特	_____
 electromotive force	电动势	_____
 circuit	电路	_____
 potential difference	电势差	_____
 voltmeter	电压表	_____
 resistance	电阻	_____

English	中文	Write it 3 times (English)
 ohm	欧姆	_____
 variable resistor	可变电阻器	_____
 directly proportional	成正比	_____
 inversely proportional	成反比	_____
 cross-sectional area	横截面积	_____
 resistor	电阻器	_____
 filament lamp	灯丝灯泡	_____
 diode	二极管	_____
 electrical power	电功率	_____
 watt	瓦特	_____
 electrical energy	电能	_____
 joule	焦耳	_____
 kilowatt-hour	千瓦时	_____
 appliance	电器	_____
 heater	加热器	_____
 cell	电池	_____
 battery	电池组	_____
 power supply	电源	_____

English	中文	Write it 3 times (English)		
 switch	开关			
 fuse	保险丝			
 thermistor	热敏电阻			
 light-dependent resistor	光敏电阻			
 light-emitting diode	发光二极管			
 relay	继电器			
 motor	电动机			
 bell	电铃			
 transformer	变压器			
 series	串联			
 parallel	并联			
 total resistance	总电阻			
 junction	节点			
 potential divider	分压器			
 hazard	危险			
 insulation	绝缘层			
 overheating	过热			
 damp	潮湿			

English	中文	Write it 3 times (English)
 overloading	过载	_____
 socket	插座	_____
 live wire	火线	_____
— neutral wire	零线	_____
 earth wire	地线	_____
 fuse rating	额定值	_____
 trip switch	跳闸开关	_____
 casing	外壳	_____
 earthed	接地	_____
 double-insulated	双重绝缘	_____
 solenoid	螺线管	_____
 coil	线圈	_____
 loudspeaker	扬声器	_____
 electromagnetic induction	电磁感应	_____
 Fleming's right-hand rule	弗莱明右手定则	_____
 a.c. generator	交流发电机	_____
 slip rings	滑环	_____
 brushes	电刷	_____

English	中文	Write it 3 times (English)		
 Fleming's left-hand rule	弗莱明左手定则	_____	_____	_____
 deflect	偏转	_____	_____	_____
 turning effect	转动效应	_____	_____	_____
 d.c. motor	直流电动机	_____	_____	_____
 split-ring commutator	换向器	_____	_____	_____
 soft-iron core	软铁芯	_____	_____	_____
 primary coil	原线圈	_____	_____	_____
 secondary coil	副线圈	_____	_____	_____
 step-up	升压	_____	_____	_____
 step-down	降压	_____	_____	_____
 high-voltage transmission	高压输电	_____	_____	_____