沪科版初三物理全册第十八章电能从哪里来单元测题免费试卷

1. 选择题

一蓄电池正负极标志模糊不清，以下四组器材中，无法判断蓄电池正负极的是

A. 开关、螺线管、小磁针、若干导线

B. 开关、小灯泡、电流表、若干导线

C. 开关、小灯泡、滑动变阻器、若干导线

D. 开关、电压表、若干导线

2. 选择题

1825年日内瓦年轻的物理学家科拉顿研究电磁现象，其类似实验装置如图所示，为避免磁体对磁体作用，他把实验装置放在两个房间内。科拉顿要观察的是把乙房间的磁体放入线圈切割磁感线的过程中，甲房间的小磁针是否转动。下列说法错误的是

A. 甲、乙两个房间的电路没有电源，所以小磁针不会转动

B. 甲房间的小磁针转动说明电流的周围存在磁场

C. 乙房间出现的电磁现象在物理学上称为电磁感应现象

D. 发电机是根据乙房间的实验原理制成的

3. 选择题

关于电能的输送，下列说法中正确的是

A. 高压输电和低压输电线路损失功率相同，输送功率不同

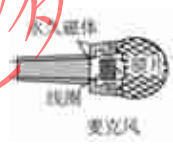
B. 高压输电和低压输电的输出功率相同，但高压输电时线路上的电流小，损耗小

C. 高压输电和低压输电功率相同，线路上的电流也是相同的

D. 高压输电能提高输电功率，但不能减少损耗功率

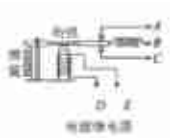
4. 选择题

如图所示设备中利用了电磁感应原理的是

A. 

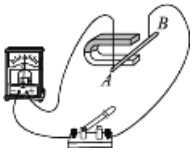
B.

C.

D. 

5. 选择题

如图所示，在“探究感应电流产生的条件”的实验中，闭合开关后小明意外地发现灵敏电流计的指针每次偏转的角度不相同，为此，小明作出两个猜想，猜想A：感应电流大小可能与导体匝数有关，猜想B：感应电流大小可能与导体切割磁感线的速度有关。小明设计了以下三个方案：



(1)同一导体以不同的速度切割磁感线；

(2)匝数不同的导体以不同的速度切割磁感线；

更多资料到官网：http://www.wliaojz.com 官方公众号：物料家族