

2022年九年级物理前半期单元测试在线答题

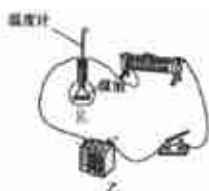
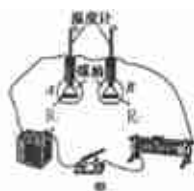
1. 选择题

下列家用电器分别正常工作相同时间，消耗电能最多的是（ ）

- A. 洗衣机 B. 白炽灯 C. 空调器 D. 电视机

2. 选择题

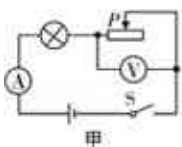
如图所示，是探究电流产生热量与哪些因素有关的实验装置。烧瓶内装有质量和初温完全相同的煤油，瓶中电阻丝的电阻 $R_1 > R_2$ 。下列选项中正确的是



- A. 在甲图中，探究的是电流产生热量与电阻的关系
B. 在乙图中，探究的是电流产生热量与电阻的关系
C. 在甲图中，闭合开关一段时间后，B瓶中温度计的示数更高
D. 乙图只能用来探究电流产生的热量与电流大小的关系

3. 选择题

某同学利用图甲所示的电路测量小灯泡的电功率。电路中电源电压保持4.5V不变，灯泡上标有“3V，1W”字样。闭合开关，将滑片P滑到某一位置时，电压表的指针指示的位置如图乙所示。下列说法错误的是（ ）



- A. 灯泡的额定功率为1W
B. 灯泡正常发光时的电阻为9Ω
C. 灯泡的实际功率为0.64W
D. 此时灯泡和滑动变阻器的阻值之比为8：7

4. 选择题

如图所示，最先确定电流产生的热量与哪些因素有关的物理学家是()



- A. 欧姆 B. 牛顿 C. 伽利略 D. 焦耳

5. 选择题

关于家庭电路，下列说法正确的是

- A. 空气开关“跳闸”不一定是出现了短路
B. 电灯的开关必须接在零线与电灯之间
C. 工作时的电冰箱和电视机可以是串联的
D. 工作的用电器越多，总电阻越大

6. 选择题