

2022年九年级上册物理单元测试网上在线做题

1. 选择题

下列各单位中，不是电功单位的是（ ）

- A. $\text{kW}\cdot\text{h}$ B. $\text{J}\cdot\text{C}$ C. J/s D. VAs

2. 选择题

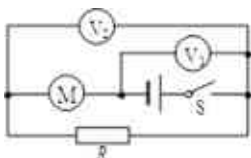
如图中所示的用电器中，工作时主要将电能转化为机械能的是（ ）



- A. 手提电脑 B. 电烤箱 C. 洗衣机 D. 电视机

3. 选择题

如图是一个玩具汽车上的控制电路，小明对其进行测量和研究发现：电动机的线圈电阻为 1Ω ，保护电阻 R 为 4Ω ，当闭合开关 S 后，两电压表的示数分别为 6V 和 2V ，则（ ）



- A. 电路中的电流为 4A ，电源电压为 6V
B. 电动机的功率为 16W ，它两端的电压为 4V
C. 1 分钟在电阻 R 上产生热量 60J ，电动机消耗电能 120J
D. 电动机工作时将机械能转化为电能，若将电阻 R 换成滑动变阻器，可调节电动机的转速

4. 选择题

两台电动机，其功率之比为 $2:3$ ，做功时间之比为 $3:2$ ，则消耗的电能之比为

- A. $1:1$ B. $2:3$ C. $4:9$ D. $9:4$

5. 选择题

李慧同学为了测一只正在煲粥的电饭煲的实际电功率，她关闭了家中其他所有家用电器，这时她家标有“ $3000\text{r}/(\text{kW}\cdot\text{h})$ ”字样的电能表的转盘每分钟转过 15 圈，则这只电饭煲当时的实际电功率为（ ）

- A. 15W B. 200W C. 300W D. 3000W

6. 选择题

电能表可测量下列物理量中的（ ）

- A. 电流 B. 电压 C. 电阻 D. 电能

7. 选择题

1 度电可供 25W 的灯泡正常发光的时间是（ ）

- A. 4h B. 25h C. 15h D. 40h

8. 选择题

将 15W LED灯和 40W 白炽灯接入如图所示的电路中，闭合开关 S ，两盏灯正常发光，下列说法中正确的是（ ）