

初三期末质量监测物理专题训练（2021-2022年云南省丽江市华坪县）

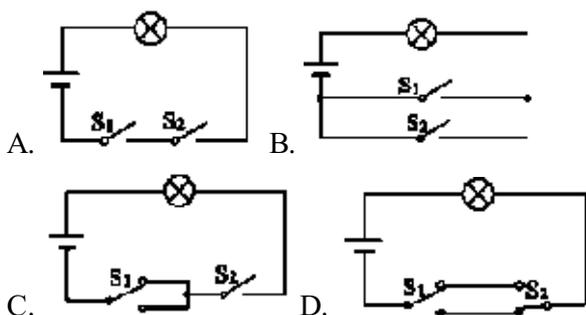
1. 选择题

下列生活中的物理数据最接近实际的是

- A. 正常情况下人体的电阻约为 100Ω B. 普通日光灯正常工作电流约 150 mA
 C. 把2个鸡蛋匀速举高1米做功 20 J D. 假如没有摩擦，动滑轮机械效率是 100%

2. 选择题

为了生活方便，卧室里的同一个照明灯可以用两个开关控制。一个安装在进门处，另一个安装在床头附近，操作任意一个开关均可以开灯或关灯。如图，是某合作学习小组用电池作为电源设计的四个电路模型（其中C图中的 S_1 及D图中的 S_1 、 S_2 为单刀双掷开关），能满足要求的是：



3. 选择题

下列实验过程中，能产生感应电流的是



4. 选择题

如图所示电路为小明设计的一种安装在潜水器上的深度计的工作原理图，其中，显示器由电流表改装，压力传感器的电阻值随所受压力的增大而减小，电源两端的电压保持不变， R_0 是定值电阻。关于潜水器下潜过程中，该电路有关物理量的变化情况，下列说法中正确的是（）



- A. 压力传感器的电阻增大 B. R_0 两端的电压增大
 C. 压力传感器两端的电压增大 D. 通过显示器的电流减小

5. 选择题

将标有“ $6\text{ V } 3\text{ W}$ ”的灯泡 L_1 和标“ $4\text{ V } 4\text{ W}$ ”的灯泡 L_2 串联起来接入电路，欲使其中一盏灯能够正常发光，电源电压应是

- A. 12 V B. 8 V C. 10 V D. 16 V

6. 填空题

有一款静电式空气净化器,空气进入净化器静电箱内被电离,使 $\text{PM}_{2.5}$ 颗粒带电,然后被静电箱的带电极吸附,这是利用了_____来实现对室内空气净化的.家庭电路中各用电器之间的连接方式是_____,家庭电路的电压是_____V。