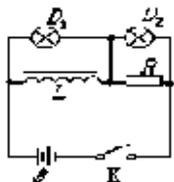


新疆2022年高二上册物理期中考试网络考试试卷

1. 选择题

D_1 、 D_2 是两个完全相同的小灯泡， L 是一个自感系数很大的线圈，其直流电阻与电阻 R 相同，如图所示。在电键 K 接通或断开时，两灯亮暗的情况为



- A. K 刚接通时， D_2 比 D_1 暗，最后两灯亮度相同
- B. K 刚接通时， D_2 、 D_1 一样亮，最后 D_2 比 D_1 亮
- C. K 断开时， D_1 灯、 D_2 灯都过一会儿才熄灭
- D. K 断开时， D_1 灯和 D_2 灯都立即熄灭

2. 选择题

如图所示，正方形单匝铝质线圈 $abcd$ 和 $efgh$ 分别在外力作用下以相同速度 v 向右匀速进入同一匀强磁场中。已知两线圈导线的横截面积相同，所用材料也相同，两线圈的边长之比为 $1:2$ ，则()



- A. 两线圈的右边刚进入磁场时，产生的感应电流之比为 $1:2$
- B. 两线圈的右边刚进入磁场时，所加的外力大小之比为 $1:2$
- C. 两线圈在进入磁场的整个过程中，通过导体横截面的电荷量之比为 $1:1$
- D. 两线圈在进入磁场的整个过程中，产生的焦耳热之比为 $1:1$

3. 选择题

下列说法正确的是()

- A. 热敏电阻是把热量这个热学量转换为电阻这个电学量的元件
- B. 金属热电阻的化学稳定性好，但灵敏度差
- C. 电熨斗中的双金属片是温度传感器
- D. 霍尔元件是能够把磁感应强度这个磁学量转换为电压的传感元件

4. 选择题

关于下列光学现象，说法正确的是()

- A. 水中蓝光的传播速度比红光快
- B. 光从空气射入玻璃时可能发生全反射
- C. 在岸边观察前方水中的一条鱼，鱼的实际深度比看到的要浅
- D. 分别用蓝光和红光在同一装置上做双缝干涉实验，用红光时得到的条纹间距更宽

5. 选择题

如图所示是甲、乙两个单摆在同一地点做简谐运动的图象，则下列说法中正确的是()