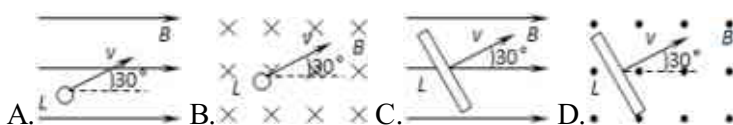


高二期末考试物理题免费在线检测（2021-2022年贵州省铜仁市伟才学校）

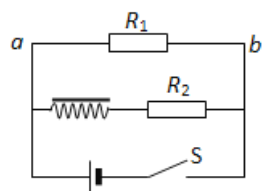
1. 选择题

下列选项各图中标的导体棒的长度为 L ，处于磁感应强度为 B 的匀强磁场中，棒运动的速度均为 v ，产生的电动势为 BLv 的是（ ）



2. 选择题

如图所示的电路，电感线圈的电阻不计，电阻 $R_1 > R_2$ ，开关S闭合，电路达到稳定时通过电阻 R_1 、 R_2 的电流分别为 I_1 和 I_2 ，则断开开关S的瞬间，



- A. 通过电阻 R_1 电流是自a向b
- B. 通过电阻 R_1 的电流大于 I_1
- C. 通过电阻 R_1 的电流小于通过电阻 R_2 的电流
- D. 通过电阻 R_1 的电流大于通过电阻 R_2 的电流

3. 选择题

某静电场在x轴上各点的电势随坐标x的分布图像如图。有一带电的小球只在电场力作用下沿x轴正向运动，从 x_1 处运动到 x_2 处的过程中，下列说法中正确的是



- A. 带电小球的电势能一定减小
- B. 带电小球的动能一定增大
- C. 带电小球的动量一定增大
- D. 带电小球的加速度一定增大

4. 选择题

关于磁通量，下列说法正确的是（ ）

- A. 穿过某个面的磁通量为零，该处的磁感应强度也为零
- B. 穿过任一平面的磁通量越大，该处的磁感应强度也一定越大
- C. 穿过某一线圈平面的磁通量越大，该线圈平面的面积一定越大
- D. 当闭合线圈平面跟磁场方向平行时，穿过这个线圈平面的磁通量一定为零

5. 选择题

如图所示为氢原子的能级图，图中a、b、c、d对应氢原子的四次跃迁，已知可见光光子的能量范围为 $1.61 \sim 3.10 \text{ eV}$ ，关于四次跃迁，下列说法正确的是（ ）