

2022新疆高二下学期人教版高中物理期中考试

1.

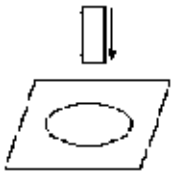
关于电磁感应现象，下列说法中正确的是（ ）

- A. 只要有磁通量穿过电路，电路中就有感应电流
- B. 只要闭合电路在做切割磁感线运动，电路中就有感应电流
- C. 只要穿过闭合电路的磁通量足够大，电路中就有可能产生感应电流
- D. 只要穿过闭合电路的磁通量发生变化，电路中就一定有感应电流

2.

如图所示，在光滑绝缘的水平桌面上放一弹性闭合导体环，在导体环轴线上方有一条形磁铁.当条形磁铁沿轴线竖直向下迅速移动时，下列判断中正确的是（ ）

- A. 导体环有收缩趋势    B. 导体环有扩张趋势
- C. 导体环对桌面压力减小    D. 导体环对桌面压力增大



3.

传感器担负着信息采集的任务，它常常是（ ）

- A. 将力学量(如形变量)转变成电学量    B. 将热学量转变成电学量
- C. 将光学量转变成电学量    D. 将电学量转变成力学量

4.

如图所示，闭合小金属球从高h处的光滑曲面上端无初速度滚下，又沿曲面的另一侧上升，则下列说法正确的是（ ）

- A. 若是匀强磁场，球在左侧滚上的高度小于h
- B. 若是匀强磁场，球在左侧滚上的高度等于h
- C. 若是非匀强磁场，球在左侧滚上的高度等于h
- D. 若是非匀强磁场，球在左侧滚上的高度小于h



5.

如图所示，理想变压器副线圈通过输电线接两个相同的灯泡L1和L2，输电线的等效电阻为R. 开始时，开关S断开，当S接通时，以下说法错误的是（ ）

- A. 副线圈两端的输出电压减小    B. 通过灯泡L1的电流减小