

2022海南高三下学期人教版高中物理期末考试

1.

下列陈述的现象被实验否定的是：

- A、静止导线上的稳恒电流可在近旁静止的线圈中感应出电流
- B、稳恒电流可在近旁运动的线圈中感应出电流
- C、静止的磁铁可在近旁运动的导体中感应出电动势
- D、运动导线上的稳恒电流可在近旁的线圈中感应出电流

2.

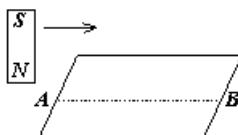
如图所示，当软铁棒沿螺线管轴线迅速插入螺线管时，下列判断正确的是：

- A、灯变亮，R中有向右的电流
- B、灯变暗，R中有向右的电流
- C、灯亮度不变，R中无电流
- D、灯变暗，R中有向左的电流



如图所示，粗糙水平桌面上有一质量为 m 的铜质矩形线圈。当一竖直放置的条形磁铁从线圈中线AB正上方等高快速经过时，若线圈始终不动，则关于线圈受到的支持力 F_N 及在水平方向运动趋势的正确判断是：

- A、 F_N 先小于 mg 后大于 mg ，运动趋势向左
- B、 F_N 先大于 mg 后小于 mg ，运动趋势向左
- C、 F_N 先小于 mg 后大于 mg ，运动趋势向右
- D、 F_N 先大于 mg 后小于 mg ，运动趋势向右



4.

如图，一理想变压器原线圈接入一交流电源，副线圈电路中 R_1 、 R_2 、 R_3 和 R_4 均为固定电阻，开关S是闭合的， V_1 和 V_2 为理想电压表，读数分别为 U_1 和 U_2 ； A_1 、 A_2 和 A_3 为理想电流表，读数分别为 I_1 、 I_2 和 I_3 。现断开S， U_1 不变，下列推断正确的是：

- A、 U_2 变小， I_3 变小
- B、 U_2 不变， I_3 变小