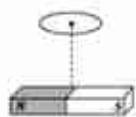


# 2022四川高二下学期人教版高中物理月考试卷

1.

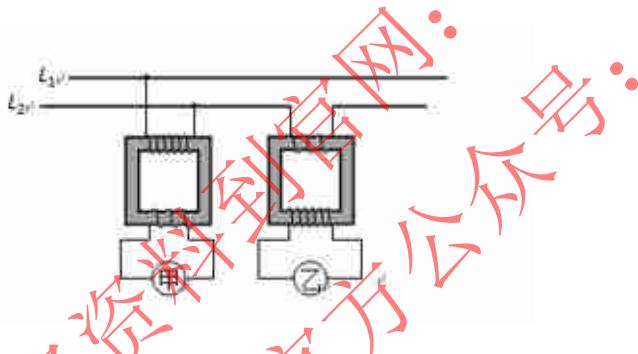
如图，一条形磁铁静止在光滑水平面上，在条形磁铁的中央位置的正上方水平固定一铜质圆环。以下判断正确的是（ ）



- A. 若由静止释放圆环，环下落时环的机械能守恒
- B. 若由静止释放圆环，环下落时磁铁对桌面的压力比磁铁受的重力大
- C. 给磁铁水平向右的初速度，磁铁滑出时做减速运动
- D. 给磁铁水平向右的初速度，圆环产生向左运动的趋势

2.

如图所示， $L_1$ 和 $L_2$ 是远距离输电的两根高压线，在靠近用户端的某处用电压互感器和电流互感器监测输电参数。在用电高峰期，用户接入电路的用电器逐渐增多的时候（ ）



- A. 甲电表的示数变小
- B. 甲电表的示数变大
- C. 乙电表的示数变小
- D. 乙电表的示数变大

3.

如图甲，回字形铁芯两端绕有两线圈，在线圈 $I_1$ 中通入如图乙的电流 $i_1$ ，规定图示 $i_1$ 方向为正。 $I_2$ 与光滑水平金属轨道相连，轨道平面存在垂直于纸面向外的匀强磁场。杆MN垂直轨道放置，设MN杆左右两侧轨道足够长。下列说法正确的是（ ） D

