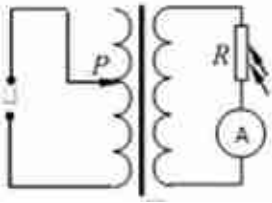


2022湖北高二下学期人教版高中物理期末考试

1.

如图所示，理想变压器的原线圈接有频率为 f 、电压为 U 的交流电，副线圈接有光敏电阻 R 、交流电表 A 。下列说法正确的是



- A. 当 U 增大时，变压器的输入功率增大
- B. 当 f 减小时，变压器的输入功率减小
- C. 当光照增强时，交流电表 A 的示数减小
- D. 当滑动触头 P 向下滑动时，交流电表 A 的示数增大

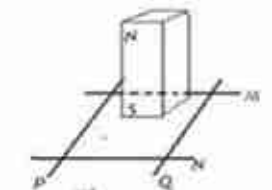
2.

许多科学家对物理学的发展作出了巨大贡献，下列表述正确的是

- A. 伽利略创造的科学研究方法以及他的发现，标志着物理学的真正开端
- B. 法拉第发现了电流的磁效应，使人们突破了对电与磁认识的局限性
- C. 开普勒关于行星运动的描述为万有引力定律的发现奠定了基础
- D. 奥斯特发现了电磁感应现象，使人们对电与磁内在联系的认识更加完善

3.

如图所示， M 、 N 为水平放置的两根固定且平行的金属导轨，两根导体棒 P 、 Q 垂直于导轨放置并形成一个闭合回路，将闭合回路正上方的条形磁铁从高处下落时：（ ）



- A. P 、 Q 将互相靠拢
- B. P 、 Q 将互相远离
- C. 磁铁的加速度仍为 g
- D. 磁铁的加速度小于 g

4.