

2021-2022年高二期末物理试卷在线练习（陕西省渭南市临渭区）

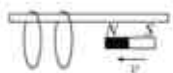
1. 选择题

某小型发电机产生的交流电动势为 $e=50\sin(100\pi t)$ V。对此电动势，下列表述正确的有()

- A. 周期是0.02s B. 频率是100Hz
C. 有效值是25V D. 最大值是 $50\sqrt{2}$ V

2. 选择题

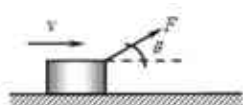
如图所示，两个相同的轻质铝环套在一根水平光滑绝缘杆上，当一条形磁铁向左运动靠近两环时，两环的运动情况是()



- A. 同时向左运动，间距增大 B. 同时向左运动，间距减小
C. 同时向右运动，间距减小 D. 同时向右运动，间距增大

3. 选择题

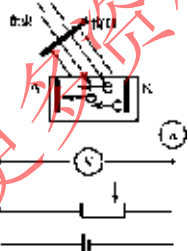
如图所示，质量为 m 的物体在一个与水平方向成 θ 角的拉力 F 作用下，一直沿水平面向右匀速运动，则下列关于物体在 t 时间内所受力的冲量，正确的是()



- A. 拉力 F 的冲量大小为 $Ft\cos\theta$
B. 摩擦力的冲量大小为 $Ft\sin\theta$
C. 重力的冲量大小为 mgt
D. 物体所受支持力的冲量是 mgt

4. 选择题

如图所示，是研究光电效应的电路图，对于某金属用绿光照射时，电流表指针发生偏转。则以下说法正确的是()



- A. 将滑动变阻器滑动片向右移动，电流表的示数一定增大
B. 如果改用紫光照射该金属时，电流表无示数
C. 将K极换成逸出功小的金属板，仍用相同的绿光照射时，电流表的示数一定增大
D. 将电源的正负极调换，仍用相同的绿光照射时，将滑动变阻器滑动片向右移动一些，电流表的读数可能不为零

5. 选择题

如图所示为氢原子能级示意图。下列有关氢原子跃迁的说法正确的是()