

2022河北高二下学期人教版高中物理月考试卷

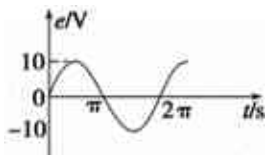
1.

物理学的基本原理在生产生活中有着广泛应用．在下面器件中，利用电磁感应原理工作的是（ ）

- A. 回旋加速器 B. 电磁炉 C. 质谱仪 D. 示波管

2.

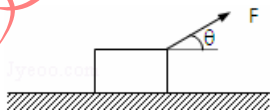
一矩形线圈在匀强磁场中匀速转动时，产生的交变电动势的图象如图所示，则（ ）



- A. 交变电流的频率是 4π Hz
B. 当 $t=0$ 时，线圈平面与磁感线垂直
C. 当 $t=\pi$ s时， e 有最大值
D. 交流电的周期是 π s

3.

如图所示，一个物体在与水平方向成 θ 角的拉力 F 的作用下匀速前进了时间 t ，则（ ）



- A. 拉力对物体的冲量为 Ft B. 拉力对物体的冲量为 $Ft\cos\theta$
C. 摩擦力对物体的冲量为 Ft D. 合外力对物体的冲量为 Ft

4.

2008年1月下旬以来，我国南方遭遇50年未遇的雨雪冰冻灾害．新华网长沙1月26日电，马路上的冰层坚硬如铁、光滑如玻璃，高压电线覆冰后有成人大腿般粗，为清除高压输电线上的冰