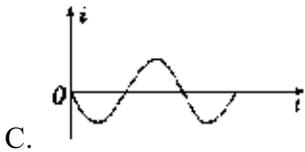
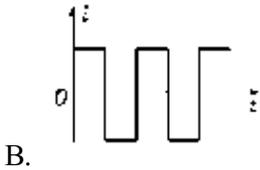
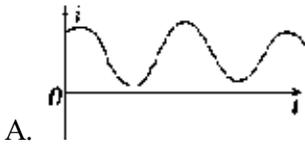


2021-2022年高二12月月考物理（山东省德州市陵城区第一中学）

1. 选择题

在下列几种电流的波形图中，不能表示交变电流的是（ ）



2. 选择题

下列说法正确的是

- A. 一小段通电导线在磁场中某点，若不受磁场力的作用，该点的磁感强度一定为零
- B. 当平面跟磁场方向平行时，穿过这个面的磁通量必为零
- C. 某一点电荷在电场中的受力方向，即为该点电场线的切线方向
- D. 磁感线是从磁体的N极发出，终止于S极

3. 选择题

一直导线平行于通电螺线管的轴线放置在螺线管的上方，如图所示，如果直导线可以自由地运动且通以方向为由a到b的电流，则导线ab受到安培力作用后的运动情况为（ ）



- A. 从上向下看顺时针转动并靠近螺线管
- B. 从上向下看顺时针转动并远离螺线管
- C. 从上向下看逆时针转动并远离螺线管
- D. 从上向下看逆时针转动并靠近螺线管

4. 选择题

粗细均匀的导体棒ab悬挂在两根相同的轻质弹簧下，ab恰好在水平位置，如图示.已知ab的质量 $m=2\text{ g}$ ，ab的长度 $L=20\text{ cm}$ ，沿平方向与ab垂直的匀强磁场的磁感应强度 $B=0.1\text{ T}$ ，电池的电动势为 12 V ，电路总电阻为 $12\ \Omega$.当开关闭合时（ ）