

2022江西高二下学期人教版高中物理专题练习

1.

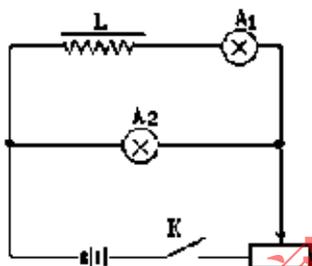
在通电的直导线所在的平面内有一导体圆环，环与导线绝缘，导线中通有如图所示方向的电流，环可以自由运动（忽略重力）。当导线中的电流强度*I*逐步减小时，环将



- A. 向下运动 B. 向上运动
C. 转动；上面的向纸外，下面的向纸内 D. 转动；上面的向纸内，下面的向纸外

2.

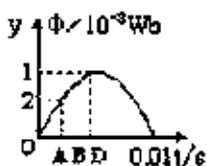
如图所示的电路中，A1和A2是完全相同的灯泡，线圈L的电阻可以忽略，下列说法中正确的是



- A. 合上开关K接通电路时，A2始终比A1亮
B. 合上开关K接通电路时，A1先亮，A2后亮，最后一样亮
C. 断开开关K切断电路时，A2先熄灭，A1过一会儿才熄灭
D. 断开开关K切断电路时，A1和A2都要过一会儿才熄灭

3.

单匝矩形线圈在匀强磁场中匀速转动，转轴垂直于磁场，若线圈所围面积里磁通量随时间变化的规律如图所示，则其中错误的是



- A. 线圈中O时刻感应电动势最大 B. 线圈中D时刻感应电动势为零
C. 线圈中D时刻感应电动势最大 D. 线圈中O至D时间内平均感应电动势为0.4V