

2022~2018年度第一学期期末质量监测高中二年级物理考试完整版（广东清远市）

1. 选择题

一闭合电路中的电源恒定。下列说法中正确的是（ ）

- A. 路端电压一定大于内电路的电压
- B. 路端电压随外电阻的增大而增大
- C. 外电路短路时，路端电压等于电源电动势
- D. 外电路断路时，路端电压为零

2. 选择题

如图所示，一离子束沿水平方向平行飞过小磁针上方时，小磁针的N极向纸内偏转，则该离子束（ ）



- A. 一定是向左飞行的正离子束
- B. 一定是向右飞行的负离子束
- C. 可能是向左飞行的正离子束
- D. 可能是向左飞行的负离子束

3. 选择题

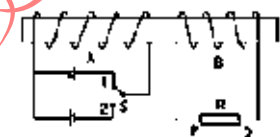
如图所示，A、B、C三点的连线构成一个等边三角形。在B点放置一个电荷量为 $+Q$ 的点电荷，测得A点的电场强度大小为 E 。若保留B点的电荷，再在C点放置一个电荷量为 $-Q$ 的点电荷，则A点的电场强度大小等于（ ）



- A. 0
- B. E
- C. $\sqrt{3}E$
- D. $2E$

4. 选择题

如图，在同一铁心上绕着两个线圈，单刀双掷开关原来接在1位置，现在它从1打向2，试判断此过程中，通过R的电流方向是



- A. 先由P到Q，再由Q到P
- B. 先由Q到P，再由P到Q
- C. 始终是由Q到P
- D. 始终是由P到Q

5. 选择题

如图所示，带正电的小球在匀强磁场中静止释放后，沿光滑绝缘的圆弧形轨道的内侧来回往复运动，它向左或向右运动通过最低点P时（ ）