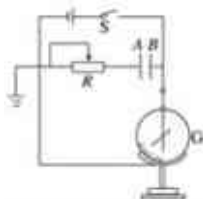


大关县第二中学高二物理上册期末考试模拟考试训练

1. 选择题

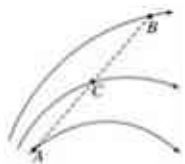
如图所示，A、B为平行板电容器的金属板，G为静电计。开始时开关S闭合，静电计指针张开一定角度。下列操作可使指针张开角度增大一些的是()



- A. 保持开关S闭合，将R上的滑片向右移动
- B. 保持开关S闭合，将A、B两极板介开一些
- C. 断开开关S后，将A、B两极板靠近一些
- D. 断开开关S后，将A、B两极板分开一些

2. 选择题

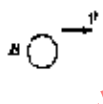
如图所示是某电场中的三条电场线，C点是A、B连线的中点。已知A点的电势是 $\varphi_A = 30\text{ V}$ ，B点的电势 $\varphi_B = -20\text{ V}$ ，则下列说法正确的是()



- A. C点的电势 $\varphi_C = 5\text{ V}$
- B. C点的电势 $\varphi_C > 5\text{ V}$
- C. C点的电势 $\varphi_C < 5\text{ V}$
- D. 负电荷在A点的电势能大于在B点的电势能

3. 选择题

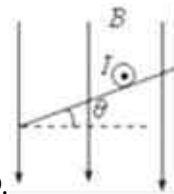
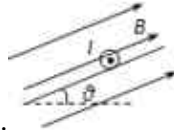
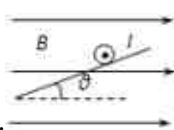
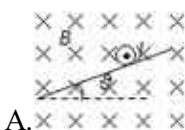
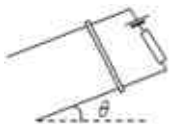
如图所示，被绝缘杆支撑的导体A带正电，当带负电的导体B靠近A时，A带的()



- A. 正电荷增加
- B. 负电荷增加
- C. 电荷数不变
- D. 正、负电荷均增加

4. 选择题

如图所示，两平行导轨与水平面成 θ 角倾斜放置，电源、电阻、金属细杆及导轨组成闭合回路，细杆与导轨间的摩擦不计。整个装置分别处在如图所示的匀强磁场中，其中可能使金属细杆处于静止状态的是()



- A. B. C. D.

5. 选择题