20232211L4

　(多选)(2024·北京市第一六一中学高二月考)实验室经常使用的电流表是磁电式电流表。这种电流表的构造如图甲所示。极靴和铁芯间的磁场是均匀辐向分布的。当线圈通以如图乙所示的电流，下列说法正确的是 (　　)



A*.*线圈转动时，在电流确定的情况下，它所受的安培力大小不变

B*.*线圈转动时，螺旋弹簧被扭动，阻碍线圈转动

C*.*当线圈在如图乙所示的位置时，*b*端受到的安培力方向向上

D*.*当线圈在如图乙所示的位置时，安培力的作用使线圈沿顺时针方向转动