20232221K12

(2023·北京市平谷中学高二期末)如图甲所示，将电池组、滑动变阻器、带铁芯的线圈A、线圈B、电流表及开关进行连接。该电流表指针偏转方向与电流方向间的关系为：当电流从右接线柱流入电流表时，指针向右偏转。其中A线圈绕法如图乙所示，B线圈绕法如图丙所示。开关闭合，线圈A放在线圈B中。下列说法正确的是 (　　)



A.断开开关的瞬间，电流表指针将向右偏转

B.将线圈A从线圈B中拔出时，电流表指针将向左偏转

C.当滑动变阻器的滑片向左加速滑动时，电流表指针将向左偏转

D.当滑动变阻器的滑片向左匀速滑动时，电流表指针不发生偏转