20232221L1

　(2024·绍兴市第一中学高二期末)(1)如图所示，为了探究影响感应电流方向的因素，闭合开关后，通过不同的操作观察指针摆动情况，以下正确的有　　　　　。

A*.*断开与闭合开关时指针会偏向同一侧

B*.*闭合开关，待电路稳定后，如果滑动变阻器不移动，指针不偏转

C*.*闭合开关，滑动变阻器的滑片匀速向左或匀速向右滑动，灵敏电流计指针都静止在中央

D*.*闭合开关，滑动变阻器的滑片向右加速移动或向右减速移动，都能使指针偏向同一侧

(2)如图所示，闭合开关前滑动变阻器的滑片应位于最　　　　　端(填“左”或“右”)，当闭合开关时，发现灵敏电流计的指针右偏。指针稳定后，迅速将滑动变阻器的滑片P向右移动时灵敏电流计的指针　　　　　(选填“左偏”“不动”或“右偏”)。

