20232224K6

(2024·宁波市九校高二期末)在某个趣味物理小实验中，几位同学手拉手与一节电动势为1*.*5 V的干电池、导线、开关、一个有铁芯的多匝线圈按如图所示方式连接，实验过程中人会有触电的感觉。设开关闭合稳定后线圈中的电流为*I*0，下列说法正确的是 (　　)



A*.*断开开关时线圈中的电流突然增大

B*.*断开开关时流过人体的电流为*I*0

C*.*人有触电感觉时流过人体的电流方向为*A*→*B*

D*.*人有触电感觉时流过人体的电流大于流过线圈的电流