20232224K5

(2023·北京市东城区高二期中)如图，李辉用多用电表的欧姆挡测量一个变压器线圈的电阻，以判断它是否断路。刘伟为了使李辉测量方便，没有注意操作的规范，用两手分别握住线圈裸露的两端让李辉测量。测量时表针摆过了一定角度，李辉由此确认线圈没有断路。正当李辉把多用电表的表笔与被测线圈脱离时，刘伟突然惊叫起来，觉得有电击感。李辉很奇怪，用手摸摸线圈两端，没有什么感觉，再摸摸多用电表的两支表笔，也没有什么感觉。关于这个过程，下列说法正确的是 (　　)



A*.*刘伟被电击时变压器线圈中的电流瞬间变大

B*.*刘伟有电击感是因为两手之间瞬间有高电压

C*.*刘伟受到电击的同时多用电表将被烧坏

D*.*李辉触摸线圈两端没有什么感觉是因为他的皮肤干燥，身体电阻大