20232224K8

(多选)(2024·咸阳市高二期末)某同学设计了如图甲所示的电路来对比电感线圈和小灯泡对电路的影响，电路两端电压*U*恒定，A1、A2为完全相同的电流传感器。某次实验中得到通过两电流传感器的图像如图乙所示。关于该实验，下列说法正确的是 (　　)



A*.*该实验演示的是断电自感现象

B*.*线圈的直流电阻大于灯泡的电阻

C*.*断开开关后，小灯泡先闪亮一下再逐渐熄灭

D*.*乙图中的曲线*a*表示电流传感器A1测得的数据