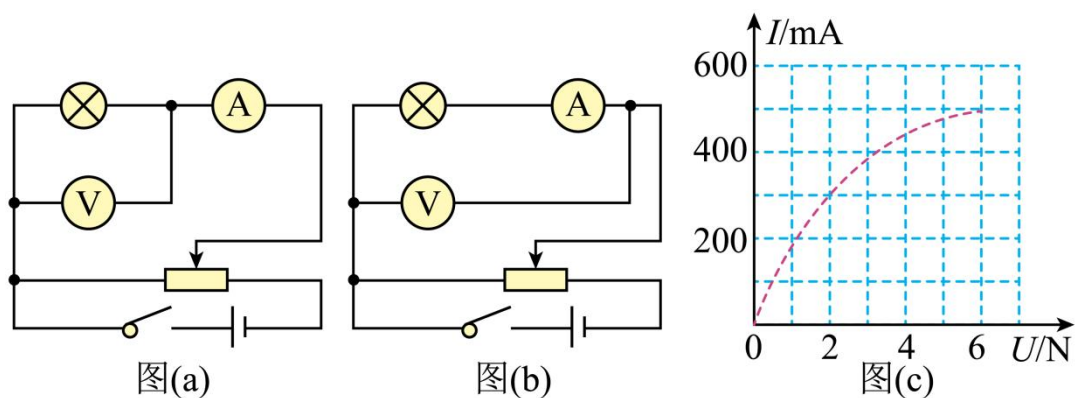


9. 某同学用伏安法测绘一额定电压为 6V 、额定功率为 3W 的小灯泡的伏安特性曲线，实验所用电压表内阻约为 $6\text{k}\Omega$ 电流表内阻约为 1.5Ω 。实验中有图 (a) 和 (b) 两个电路图供选择。



(1) 实验中得到的电流 I 和电压 U 的关系曲线如图 (c) 所示，该同学选择的电路图是图 _____ (填“a”或“b”)

(2) 若选择另一个电路图进行实验，在答题卡所给图上用实线画出实验中应得到的关系曲线的示意图_____。