

教科版九年级上册物理第四章探究电流单元巩固训练题

1. 选择题

如果在粗细相同中的铜丝、铁丝、镍铬合金丝中选择做电学实验连接电路用的导线，最好选用
A. 铜丝 B. 铁丝 C. 镍铬合金丝 D. 三种材料都一样

2. 选择题

下图的插线板中, a接电源, b接台灯, c接电风扇, 两个用电器均正常工作时, a、b、c中的电流



A. a最大 B. b最大 C. c最大 D. 一样大

3. 选择题

已知电阻 $R_1: R_2 = 2: 3$, 若将它们串联在电路中, 它们的电压之比为: ()

A. 2: 3 B. 3: 2 C. 1: 1 D. 4: 9

4. 选择题

长度, 粗细相同的铜线, 铝线, 铁线和镍铬合金线的电阻越来越大, 则四种导线中最适合用来制作滑动变阻器电阻丝的是

A. 铜线 B. 铝线 C. 铁线 D. 镍铬合金线

5. 选择题

在国际单位制中, 电流的单位是

A. 库仑 B. 安培 C. 焦耳 D. 伏特

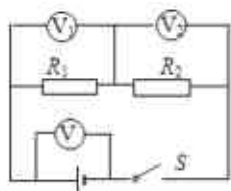
6. 选择题

一根锰铜线的电阻为 R , 要使这根连入电路的导线电阻变小, 可采用的方法是()

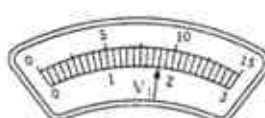
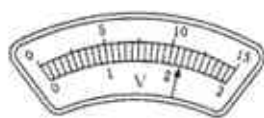
A. 减小导线两端的电压 B. 增大导线中的电流
C. 将导线对折后连入电路 D. 将导线拉长后连入电路

7. 选择题

如图(a)所示的电路, 闭合电键 S 后, 电压表 V 和 V_1 表头上的指针指在如图(b)所示的位置上, 则 V_2 表的示数



图(a)



图(b)

A. 一定为0.4伏 B. 一定为2伏 C. 可能为9.2伏 D. 可能为6.8伏

8. 选择题

关于电阻, 下列说法中正确的是

A. 铜导线的电阻比铁导线的电阻小