

2021—2022学年度鲁教版五四制九年级上册物理第13章欧姆定律双减单元测试题

单选题

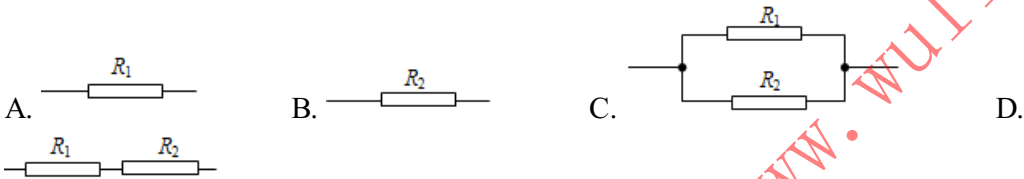
1. 单选题

一定值电阻，两端加6 V电压时，通过的电流是1 A，则当在其两端加3 V电压时，通过的电流和导体的电阻是（ ）

- A. 0.5 A 6 Ω B. 1 A 6 Ω C. 0.5 A 3 Ω D. 1 A 3 Ω

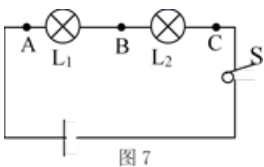
2. 单选题

如图中，电阻 $R_1 > R_2$ ，总电阻最小的是（ ）



3. 单选题

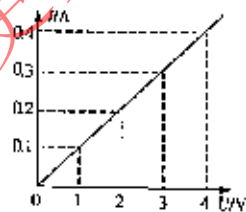
如图所示，将小灯泡 L_1 与 L_2 串联在电路中，闭合开关后，用电压表测出A、B点之间的电压为 $U_{AB}=2V$ ，B、C点之间电压为 $U_{BC}=2V$ ，A、C之间的电压记为 U_{AC} ；再用电流表测出A、B、C三点处的电流分别为 I_A 、 I_B 、 I_C 。则下列说法正确的是（ ）



- A. $I_A < I_B < I_C$ B. $I_A > I_B > I_C$ C. $U_{BC} = U_{AB} = U_{AC}$ D. 小灯泡 L_1 与 L_2 的阻值相同

4. 单选题

如图所示是某导体中的电流 I 跟它两端电压 U 的关系图像，该导体的阻值为（ ）



- A. 40 Ω B. 30 Ω C. 20 Ω D. 10 Ω

5. 单选题

如图所示，灯泡 L_1 、 L_2 的电阻分别为20 Ω 和30 Ω 。闭合开关S，通过灯泡 L_1 、 L_2 的电流分别为 I_1 、 I_2 ，它们两端的电压分别为 U_1 、 U_2 ，则下列正确的是（ ）