

九年级物理2022年上半年课时练习免费试卷

1. 选择题

下列单位中，不是电阻单位的是

- A. Ω B. V C. $k\Omega$ D. $M\Omega$

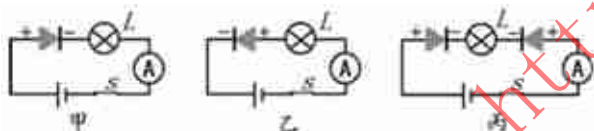
2. 选择题

关于电压、电流和电阻，下列说法正确的是（ ）

- A. 导体的电阻由它两端的电压和通过的电流决定
B. 通过导体的电流越大，这段导体的电阻就越小
C. 电阻中有电流时它两端一定有电压
D. 电压的作用是使电路中产生自由电荷

3. 选择题

二极管是一种由半导体材料制成电子元件，它的符号为 。小明以图甲的方式把二极管接入电路，闭合开关电流表有示数，小灯泡发光；把二极管反向后再接回原处（如图乙），闭合开关灯泡不亮，电流表无示数，根据这一特点，如果小明接成图丙所示电路，则关于此电路下列说法正确的是



- A. 灯泡不工作，电流表没有示数
B. 灯泡工作，电流表没有示数
C. 灯泡不工作，电流表有示数
D. 灯泡工作，电流表有示数

4. 选择题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 超导体的电阻为零
B. 半导体在任何情况下都不能导电
C. 原子不可再分
D. 如果电路中有电压，则电路中肯定有电流

5. 选择题

超市使用的条形码识别仪的光敏二极管主要材料（ ）

- A. 导体 B. 半导体 C. 绝缘体 D. 超导体

6. 选择题

物理实验课上，亮亮做了探究“影响导体电阻大小的因素”的实验，他的部分实验数据如表所示，根据实验数据我们不能得到的结论是（ ）

步骤	材料	长度/cm	横截面积/ cm^2	灯泡亮度
①	镍铬合金丝	30	0.5	暗
②	镍铬合金丝	30	1.0	较亮
③	镍铬合金丝	15	0.5	较亮
④	镍铬合金丝	15	0.5	亮