

中考物理辅导 - - 滑动变阻器应用分析 (三) PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/96/2021_2022__E4_B8_AD_E8_80_83_E7_89_A9_E7_c64_96789.htm 歼灭难点训练1. (

) (2002年上海) 在如图所示12-4所示电路中, 当变阻器 R_3 的滑动头 P 向 b 端移动时 A.电压表示数变大, 电流表示数变小 B.电压表示数变小, 电流表示数变大 C.电压表示数变大, 电流表示数变大 D.电压表示数变小, 电流表示数变小 2. (

) 如图12-5所示, 当变阻器 R_2 的触头 P 向右滑动时, 有 A.电容器 C 内电场强度增大 B.电压表示数增大 C. R_1 上消耗的功率增大 D.电源输出的功率一定增大 3. () 如图12-6所示电路中, 电源电动势为 E , 内电阻为 r , R_1 和 R_2 为定值电阻, R_3 为可变电阻, 当 R_3 的滑动头 P 由 a 向 b 端滑动过程中, 电压表 V_1 、 V_2 和电流表 A_1 、 A_2 的读数如何变化? 4. (

) (1993年全国高考题) 将量程为 $100\ \mu\text{A}$ 的电流表改装成量程为 $1\ \text{mA}$ 的电流表, 并用一标准电流表与改装后的电流表串联, 对它进行校准. 校准时要求通过电流表的电流能从零连续调到 $1\ \text{mA}$, 试按实验要求画出电路图. 5. () 如

图12-7所示, 电源电动势 $E=12\ \text{V}$, 内阻 $r=0.5\ \Omega$, $R_1=2\ \Omega$, $R_2=3\ \Omega$, 滑动变阻器的总电阻 $R_0=5\ \Omega$, 试分析: 在滑动片 K 从 a 端移至 b 端的过程中, 电流表 A 的示数如何变化? 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com