

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_ti2020/157/2021_2022__E4_B8_AD_E8_80_83_E7_89_A9_E7_c64_157337.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