

一级基础科目（一）辅导---基尔霍夫定律 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/450/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_9F_BA_E7_c58_450415.htm 1：基尔霍夫电流定律（KCL）对任意一个结点或者广义结点，流入的电流等于流出的电流。 例题 8-2-4 如图所示电路

， $I_1=4A, I_2=-7A, I_4=10A, I_5=-2A$ ，求 I_3, I_6 思路：根据KCL，知道1，2可以求出3，知道3，4，5可以求出6 2：基尔霍夫电压定律（KVL）对于任一回路，循环一周，电压降的代数和为零 正负电压的确定：回路方向与电流方向相同电压降为正，相反为负。 例题8-2-5 求如图所示ab间电压 思路：求ab间电压，只要知道了ab,bc间的电压，ab间的电压即可求出。ab,ac间的电压通过两次基尔霍夫电压定律可求 答案：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