

一级基础科目（一）辅导---电路有源元件 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_450411.htm

1、理想电压源与实际电压源 理想电压源：实际电压源：理想电压源与实际电压源之间的关系：2、理想电流源与实际电流源理想电流源：实际电流源：理想电流源与实际电流源的关系：例题8-2-6求如图所示电路电流源两端电压和流过电阻的电流思路：运用电阻并联的基本关系，问题很容易求出例题8-2-7求如图所示电路电流源两端电压。思路：根据基尔霍夫KVL方程，问题容易解决。答案：3、电压源和电流源的转换转换的思想就是把电压源和电流源都看成一个黑匣子，只要使他们对外的端电压和输出电流相等即可。A电路图可得：B电路图可得：上面的式子即为电压源与电流源的转换关系式。例题8-2-8将如图所示电压源变换为等效的电流源直接运用转换公式可得：注意：电压源与电流源转换时，电压源从负到正方向为电流源的电流方向。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