

一级结构师基础科目1答疑精选1结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_644932.htm

问题内容12、老师回复
开关关闭前： $U_A = 4 \times 1000 / [(4 \ 8) \times 1000] \times 12 = 4V$
 $U_B = 2 \times 1000 / [(1 \ 2) \times 1000] \times 6 = 4V$
所以 $U_A = U_B$ ，开关S闭合后，线上电位相等， U_A 仍等于 U_B ，所以经过S的电流为0

问题内容15、 $U = 7.6$ 怎么算的
老师回复
输出 $R_0 = (2 \times 3) / (2 \ 3) = 1.2k$
开路电压 $U_0 = 10 - [(10 - 6) \times 3 \times 1000] / [(2 \ 3) \times 1000] = 7.6V$

问题内容6、老师回复
电流通过R的读数： $I_R = u(t) / R = 10 \sin t$ ，即读数10A
又 $I = I_R$ I_L I_C ，由复相量计算可知： $I = I_R$ ，即A3读数为10A
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