

2010 年天津大学 811 电路考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 lcpluto_001 提供

第一道求电源发出功率，有四个网孔。

第二题戴维南定理，求功率最值。

第三题二端口。2 端开路 1 端入视电阻 R_0 ，1 开路 2 电压 U_1 ，1 短路 2 电压 U_2 。求 1 接入电阻 R 时，2 端电压。

第四题正弦稳态。有两个并联支路 abc,adc。ab 之间是 R 、 C_1 ，bc 之间是 C_2 。ad 之间是 R 、 L_1 ，dc 之间是 L_2 。 $R=100$ 。 $U_{ab}=U_{bc}=U_{ad}=U_{dc}=U_{bd}$ 。求 L_1 、 L_2 、 C_1 、 C_2 。

第五题正弦稳态。有直流一次二次谐波电压求响应。

第六题一阶电路。

第七题二阶电路。

第八题图论。求 A Y_n 节点电压。

第九题二端口。第一问 T_b ，第二问 T 并问是否互易，第三问由 R_1 求入端。

第十题状态方程。

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。