

2012 年山东大学 905 电路考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 csvips 提供

- 一. 节点电压法, 求电流
- 二. 戴维南等效。非常规题求等效。未知电路设出 U_{oc} 与 R_i 。根据已知数据求。这个题的数据也是非常的恶心。电流源 2mA, 电阻 1k 欧。列两个方程求解。
- 三. 假二阶正弦电路三要素法。给出正弦 \sin 电源。正弦稳态电路, 非正弦稳态电路又改成了 \cos 。
- 四. 拉氏变换。求电容电压求电感电流。
- 五. 二端口已知 U_2 开路短路电流电压。而且知道是互易二端口。求 Y 参数, 当 U_2 为 $2+j5$ 电源的有功功率。
- 六. 给出图求 A , B , Q 。写出 KCL, KVL 矩阵形式。
- 七. 画向量图求解参数。
- 八. 耦合电感与电容的谐振。列方程计算参数。
- 九. 对称三相电负载并联。求电流功率和表读数。以及 P , Q , S 。
- 十. 非正弦求电压电流, 求功率。串联谐振并联谐振。

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。