**《电路分析BII》期末复习要点**

**第五章 运放 这章1个大题**

**内容为运放，一级或者多级运放的计算，计算方法不限，用虚短虚断观察法算、或者列结点电压法方程均可。**

**第七章 互感及变压器 这章1~2个大题**

**内容涵盖互感、去耦、变压器（空芯、理想、全耦合三种变压器都可能考）、最大功率传输定理。重点：去耦、理想变压器+最大功率传输定理（共轭匹配、模匹配）**

**第八章 三相电路 这章1个大题**

**内容涵盖三相交流电路、负载对称情形（Y接、接、Y 混接、有线路阻抗）、负载不对称情形、功率、功率表读数计算（一表法、二表法接线并计算）。**



**重点：负载对称计算，功率表读数考的几率十分大。**

**第九章 非正弦周期信号 这章1个大题**

**内容涵盖非正弦电路计算、有效值和功率计算。**

**傅里叶级数展开不考、波形对称性不考。**

**第十章 双口网络 这章1~2个大题**

**内容涵盖Y、Z、T参数计算（定义式法、T型结构、π型结构，不限方法）、双口网络的等效电路的计算（还原等效结构法互易和非互易、联立方程组法）、回转器、双口级联T。**

**H参数不考、负阻抗变换器不考、双口串并联不考。**

**可能会有双口等效电路还原+最大功率传输定理（共轭匹配）**

**第十一章 一阶 这章2个大题**

**内容涵盖一阶三要素法、0输入响应、0状态响应、阶跃响应、冲激响应，**

**重点：三要素法，阶跃和冲激响应。**