

课程回顾

5分钟

振荡器的频率稳定度

LC回路的频率稳定度及原因

石英晶体

重点

55分钟

压电效应

等效电路

阻抗特性

串联谐振频率

并联谐振频率

频率稳定度高的原因

晶振电路

30分钟

重点

并联型晶振电路

串联型晶振电路

泛音晶振电路

石英晶体滤波器 => 集中选频小信号调谐放大器

作业思考

10分钟

习题4-14

RC正弦波振荡器 VS. LC正弦波振荡器

工作频率范围

器件的工作状态

改善输出波形的措施

对放大器的要求

石英晶体是什么？可以用来做什么？为什么？