

20141103/08

课程回顾

10分钟

调谐功率放大器

30分钟

基本电路

晶体管

导通角

甲类

乙类

丙类

集电极电流

槽路电压

重点 难点

功率和效率

55分钟

直流功率

晶体管损耗功率

集电极输出功率

槽路损耗功率

负载功率

集电极效率

槽路效率

为什么调谐功放晶体管转移特性曲线可以用折线近似?

为什么调谐功放集电极余弦脉冲电流可以得到近似正弦电压输出?

作业思考

5分钟

为什么低频功率放大器不能工作在丙类而高频功率放大器可以工作在丙类?

丙类放大器为什么具有较高的功率和效率?

在已知需求的前提下如何选择合适的晶体管?