宽带放大器

实验目标

1.了解宽带放大器的工作原理。

2.学习双极型晶体管宽带放大器的搭建及其调整和测试。

实验器材

LTspice

|  |
| --- |
| 根据设计电路，选择元器件及其参数 |

设计要求

以双极型晶体管，设计一个宽带放大器，供电电压5V，上限频率1GHz。

要求：

1. 电路图

2. 理论分析与计算

3. 电路仿真