

# **Homework5 Description**

**2022/10/25**

**Hao Limin**

**[haolimin01@sjtu.edu.cn](mailto:haolimin01@sjtu.edu.cn)**

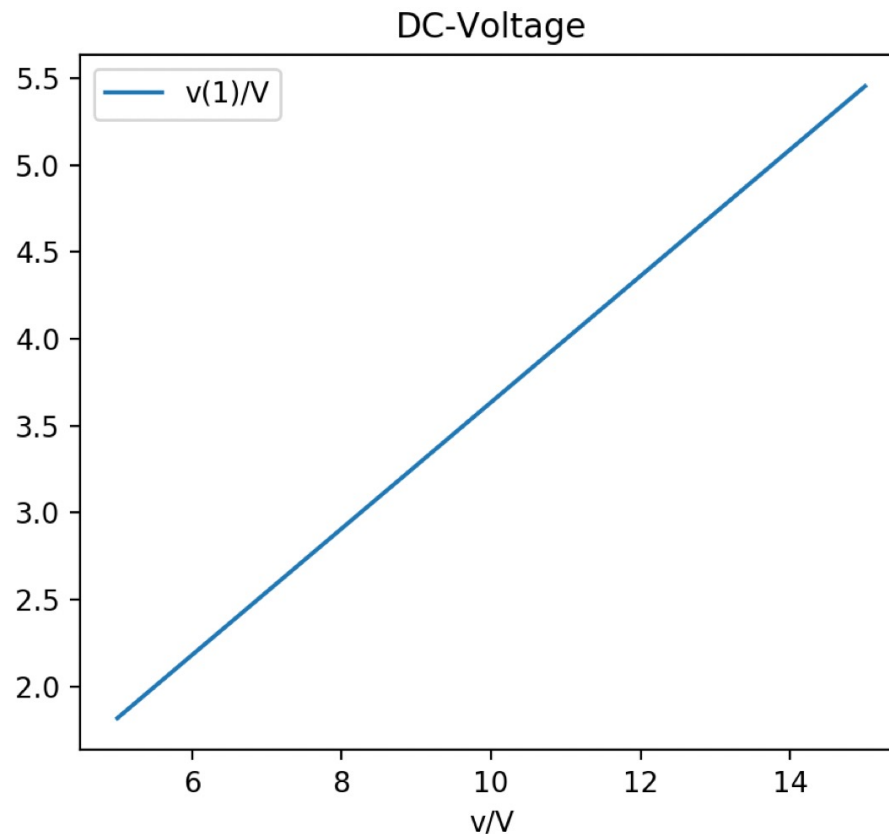
**Dept of Micro/Nano Electronics  
Shanghai Jiao Tong University**

**Last Update: 2022/10/25**

# TB-ckt-1

## 纯电阻电路的DC扫描

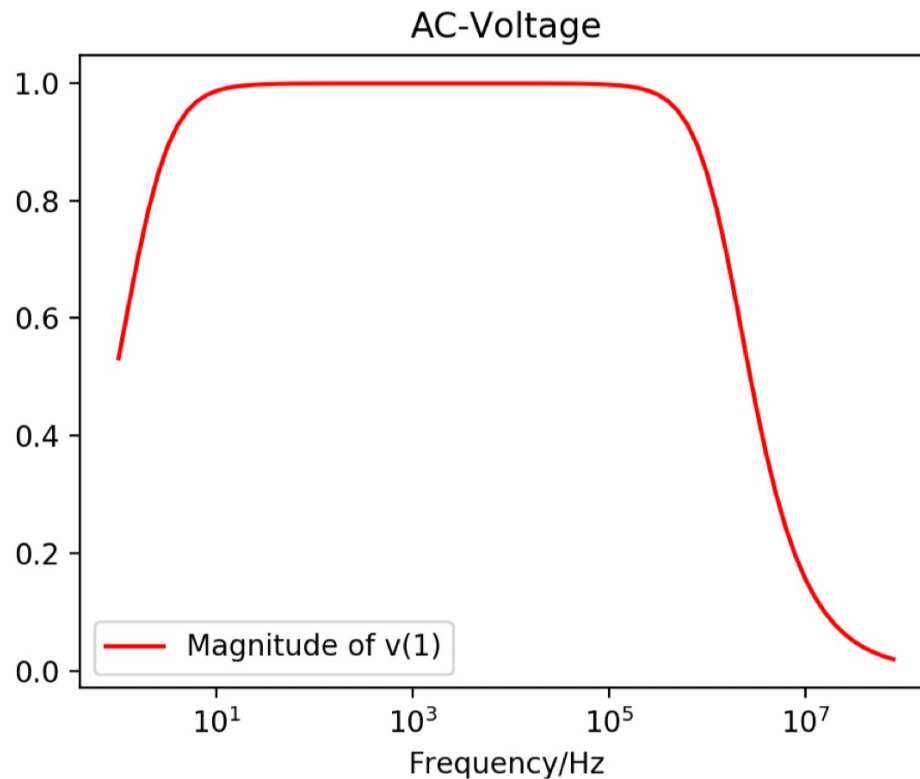
要求：横坐标为扫描电压值，纵坐标为要求输出的内容；  
输出波形应为：



# TB-ckt-2

## RLC带通滤波器的AC扫描

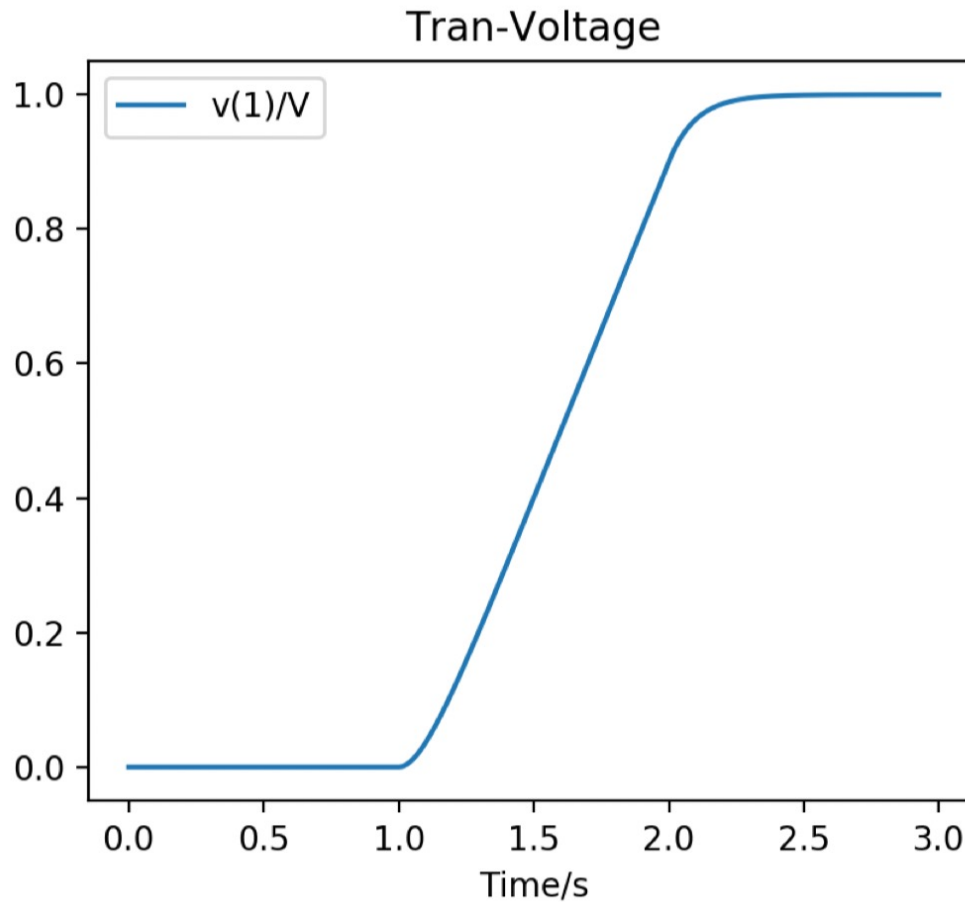
要求：横坐标为对数处理后的频率，纵坐标为要求输出的内容；  
输出波形应为：



# TB-ckt-3

## RC电路充电过程的Tran扫描

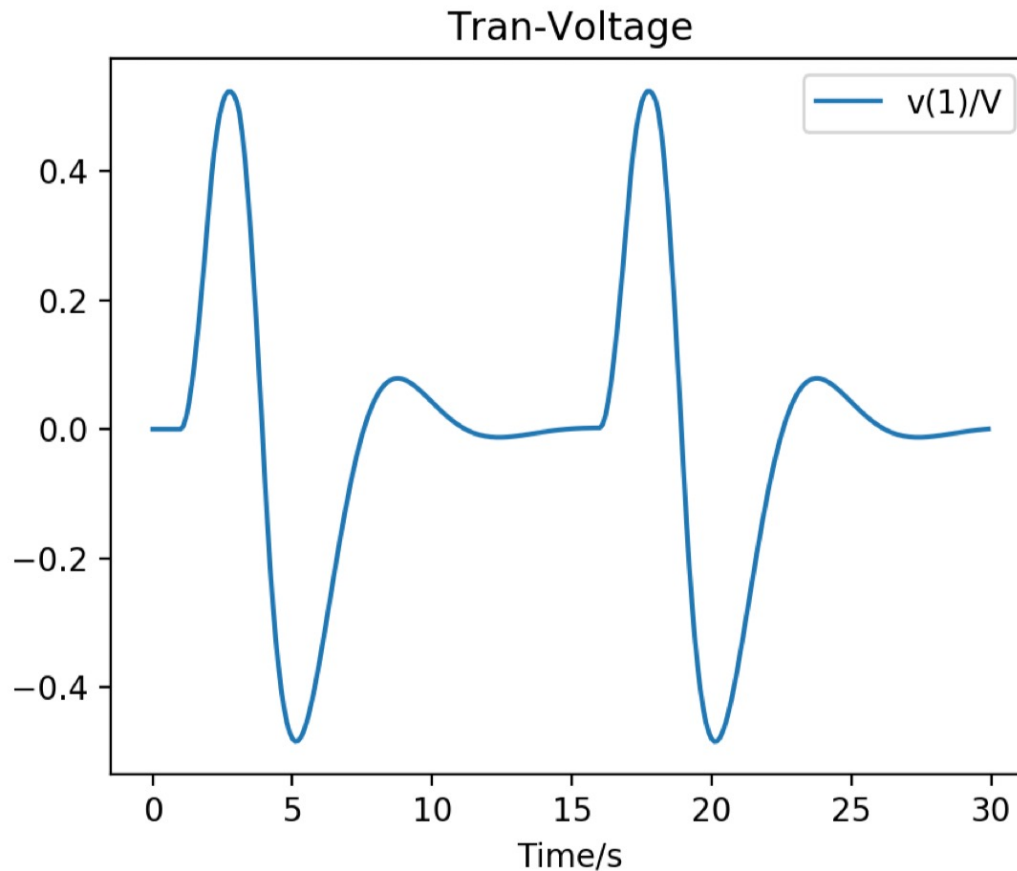
要求：横坐标为时间，纵坐标为要求输出的内容；  
输出波形应为：



# TB-ckt-4

## RC电路充电过程的Tran扫描

要求：横坐标为时间，纵坐标为要求输出的内容；  
输出波形应为：



# Requirement

1. 需要完成 GUI, Parser, Stamp 作业
2. Tran 仿真可以**自定义步长h**, 固定步长即可
3. 本次作业进需要输出对应的波形图 , 不需要打印额外信息
- 4. 本次作业需要上传源代码**
5. PDF 命名 : 中文姓名\_hw5.pdf
6. 请将源代码和PDF文件一起压缩上传至 Canvas
7. 分数 : TB-ckt-1 (2分), TB-ckt-2 (2分), TB-ckt-3 (4分), TB-ckt-4 (2分)
8. HW5截止提交时间: 2022/10/30 23:59

PS: solver 部分代码可以参考 arma-example.zip  
plotter 部分代码可以参考 Demo\_Program.zip