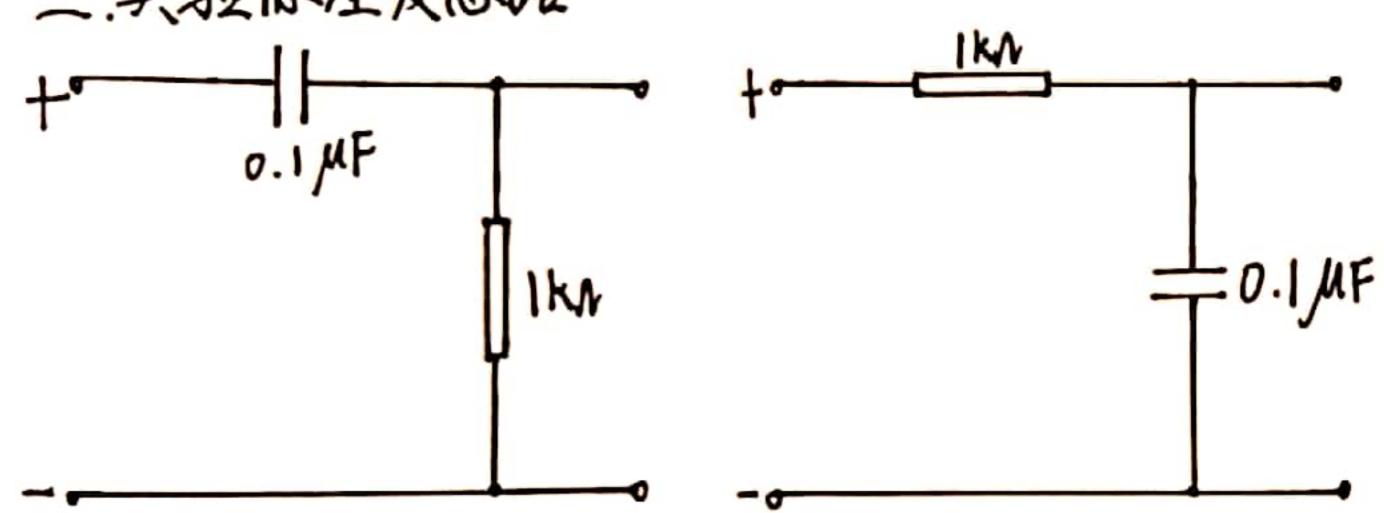
实验三 稻相电路设计实验

班级:20级电子2班 学号:2028410073 姓名:乔洪煜寒 成绩:

一. 实验目的

- 1. 掌握 RC移相电路原理
- 2. 能根据需求设计出不同相移的移相电路
- 二. 宪验仪器与器材
 - 1. 信号发生器 (泊)
 - 2. 双路示波路(1台)
 - 3.电阻:1k小电阻一只,一从电路一只,导线若干

三、实验原理及思路



四. 美际内容及结果

7	夜形	Δt	ø
50 Hz		3.70ms	66.6°
100HZ	1.	1. 48 ms	53.28°
200Hz	<u></u>	518 us	37.30°

+	一夜形	Δt	φ
50Hz		1.05ms	-18.9°
100Hz		950 us	-34.2°
200Hz	1	68ous	-48.96

五.体会及分析

1. 本实验最大的收获是对示波器的调节和使用有3更多的3解

- 2. 不足之处: 最开始用错3线
- 3.问题与讨论:

通过哪些兹径如何获得其他相移?

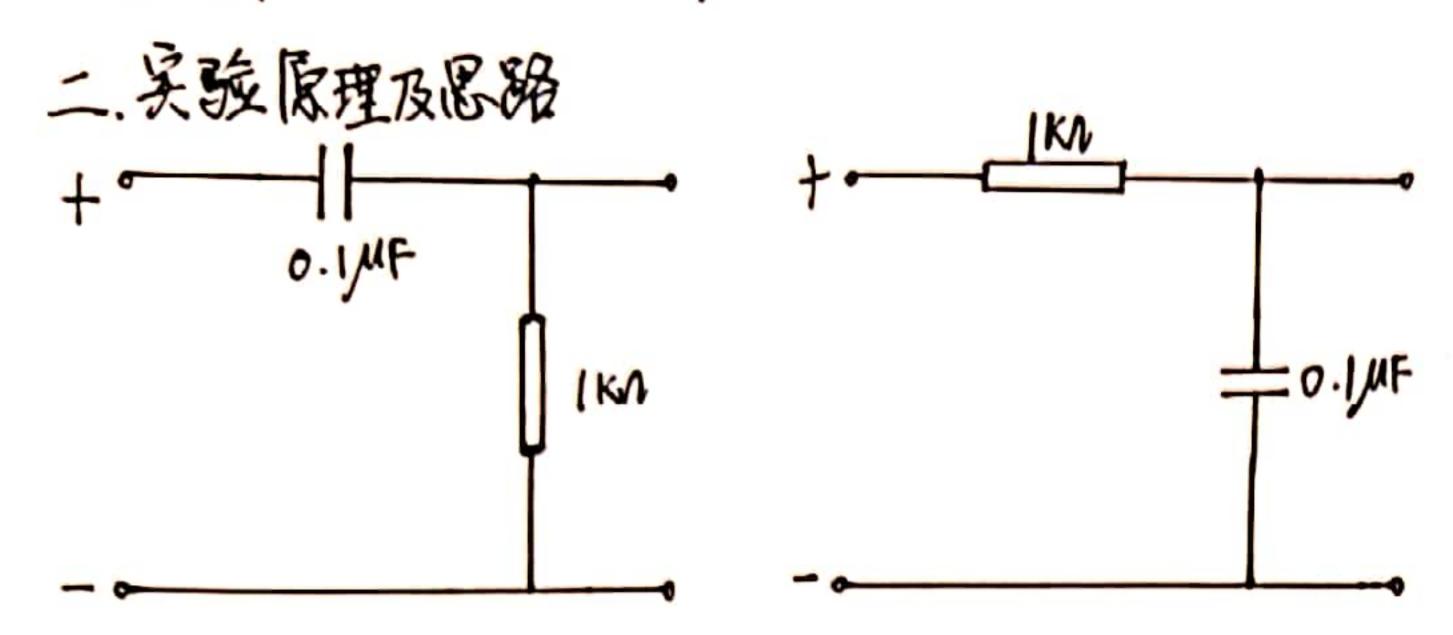
答: 0 改变电阻尺的大小

- @ 改变电差 C的大小
- ③ 汉变信号源的角频率 20

实验记录 移相电路设计实验 权据

学号: 2028 410073 姓名: 乔洪煜寒 指导老师: 李森华

- 一. 实验仪器与器材
 - 1. 信号发生器(1台)
 - 2.双路示戒器(1台)
 - 3.电阻:1KA电阻一只,1MF电路一只,导线若干



1	1
	5.

f	波形	Δt	ϕ
50Hz		3.70MS	66.6°
100Hz		1.48 ms	53.28°
200Hz	1	518 KS	37.30°

f	液形	Δt	ϕ
50Hz	1	1.05 ms	-18.9°
100 Hz		950 US	-34. 2°
200 Hz		680 us	-48.96°