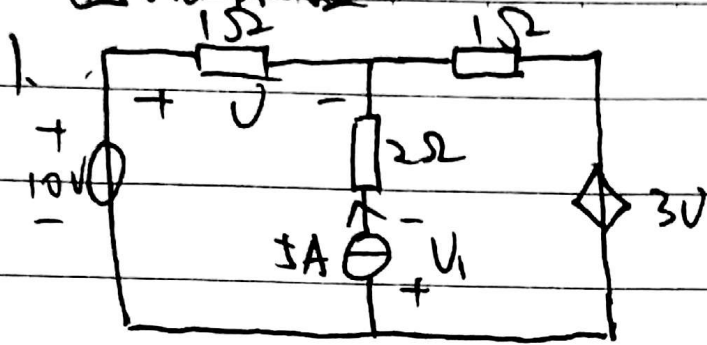
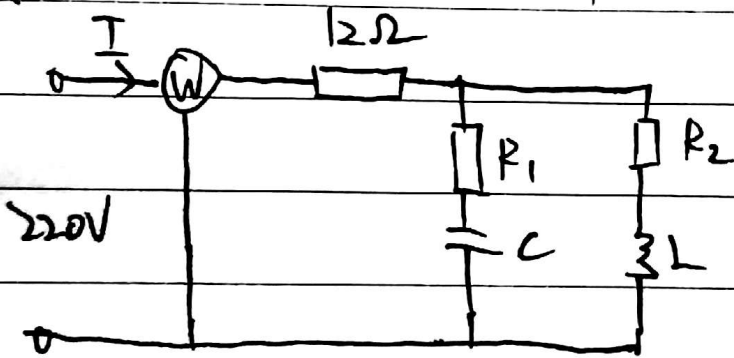


# 电路原理



求  $U_1$  和受控源功率

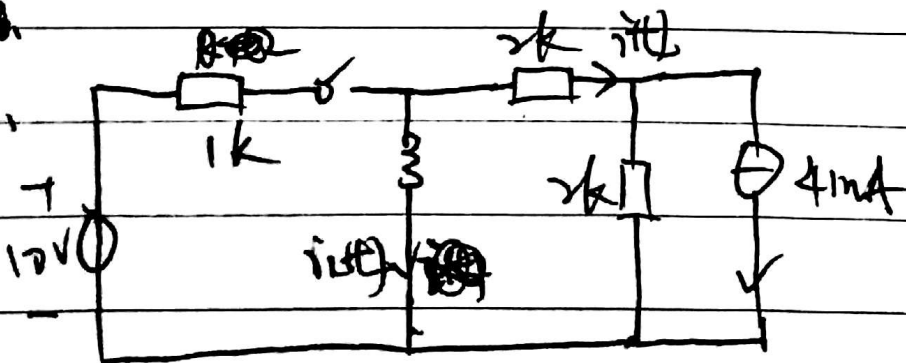
2.



功率 2200W,  $f = 50\text{Hz}$   $\dot{U}$  与  $\dot{i}$  同相  
求  $R_1, R_2, C, L$

3.

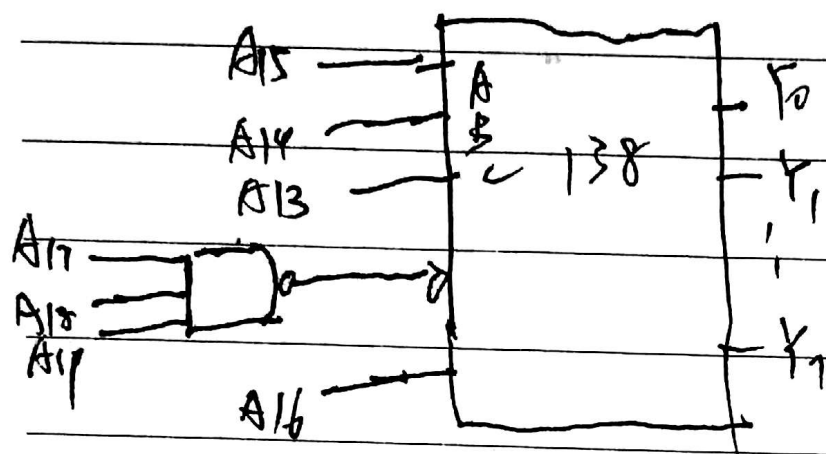
2.



当  $t > 0$  开关闭合 求  $i_1$  和  $i_2$



1. 求 138  $Y_0 \sim Y_7$  寻址范围



均接的是264的 $Y_3$

2. 0000 0000 0000 0010

— 1111 1111 1111 1111

求结果示各状态位

3. ~~中断~~ 响应中断 7 个总周期

要么是中断响应过程

4. AD 转换  $-4.0 \sim 18.0 \text{ mV}$

AD 转换标准输入  $\pm 2.5 \text{ V}$ , 放大  $2^7$  倍

每量精度大于  $1\%$  求放大倍数  $n$ , 及 AD 最少位数

5. 8253 当 8251, ... 脉冲模式 (误差就是模式 0)

计数初值 5.

6. 断经过几个周期 <sup>要求</sup> 中断请求.

12). 0070 与 INT0 为什么要设非门.

13). 中断程序 (记偏标 (为可) 及入口地址.



3. 计算机控制系统 Date \_\_\_\_\_ No. \_\_\_\_\_

1. PID 控制器传递函数

不用下面差分方程求脉冲响应

2. 观测器的作用？写出观测器表达式  
推导特征方程

3.  $W(s) = \frac{k}{s(s+1)}$ ,  $D(s) = 1$ , 不满足零阶保持器

(1) 求闭环特征方程

(2) 用朱利稳定判据

(3)  $k=1$  稳定时  $k$  的范围

(4)  $k=10$  稳定时  $k$  的范围

(5) 据此说明了对稳定性的影响

4. 保持器的作用？通式？

(1) 零阶保持器的幅频特性相频特性

(2) 为什么零阶保持器相当于  $T/2$  的滞后

