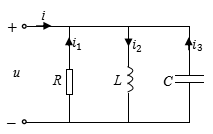
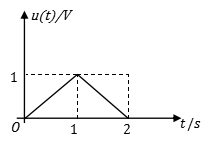
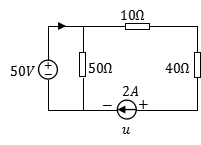
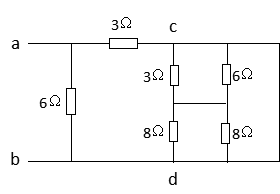
1、已知，，，波形如图，画出各电流波形。

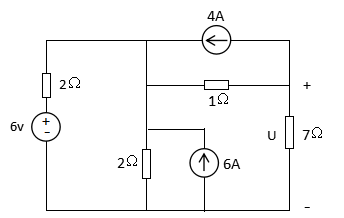
2、求各电阻吸收的功率及各电源发出的功率。



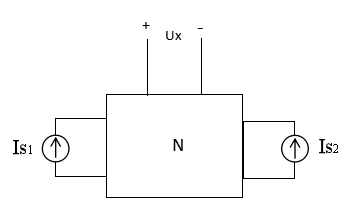
3、电路如下图所示，求， 。



1. 利用戴维南定理求下图所示电路中7Ω电阻两端的电压U



5、如图所示N为线性含源网络。

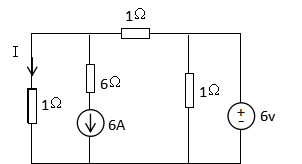
求：

6、下图所示参考电路中，请计算

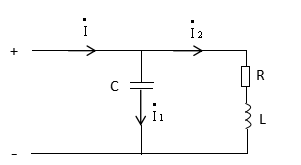
1）、电压源单独作用时1Ω电阻流过的电流I

2）、电流源单独作用时1Ω电阻流过的电流I

3）、电压源和电流源同时作用时1Ω电阻流过的电流I



1. 已知U=100V，，电路消耗的功率为866W，求，，。



8、图示电路中，已知R1=20欧，R2=20欧，L=20毫亨，C=25微法，伏。计算

(1)，，Z；(2)，；(3)电路的功率因数，电路消耗的有功功率；

(4)作出电路的相量图。

9、A：视在功率 ，

B：视在功率 ，

（1）求总的PF；（2）使PF提升0.92，需并联多大电容。

10、图示放大电路中，晶体管T的参数为β=99，=0.7伏。

(1)计算晶体管的静态工作点；

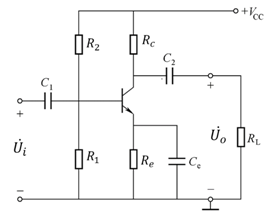
(2)作出放大器的交流计算电路；

(3)计算放大器的空载电压放大倍数、输入电阻和输出电阻；

**** (4)若，，，计算输出电压。

11、如图为一个实用的仪表放大器电路，试求解输出电压与输入电压和的关系。



****12、**下图所示电路中，,,,,**



**1.估算放大电路的静态工作点**

**2.估算放大电路的**



**13、图示电路中， , ， 稳压管的稳压值为10V，求门限电压，并画出给定输入信号波形对应的输出波形。**



