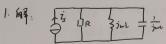
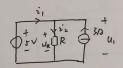
### 22920192204097 美雨娟 刘慧宏师



Yeq: R+ int + jwc = R - jil + jwc 发生许疑情格时. - jil + jwc = 0 Wo = JLc

2. 網。



ibkel mkulis:

2,+3=22

5 = 22R = (2,+3)R

当了20时,电压仍发生功量

P i: = = -3 >0

R<到时, 电压污发生功量

12>素加力、电压污吸收功量

: 50电压很不确定是吸收还是发生功量

UR = 22R = (2,+3)R

東門極为治學的

27 i,+370

2,7-3 12 mg

東海师发生功幸

De la companya della companya della companya de la companya della companya della

3A +12 1 10 10 2 1 1 2 3 4 1 2 3

PP i,= 5/R-3>-3

2:5/2> 1342

: 电泛派是发出功等.

给完成的社会

如卫尺场级中等

3A电话的发出功率。

22920192204097 吴西明 刘慧志师

3. 6年。 由記がる シェーの5U+2 ... 1名数を放电路中 ... i243 放电路中 ... i243 放电路中 ... i255 ... Yes = -0.55 ... am图可介。

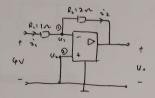
·· 其截作字鸟知电冷动

4. 683;

$$\begin{cases} (R_1 + R_2) \dot{z}_1 + R_1 \dot{z}_2 = U_1 \\ (R_1 + R_3) \dot{z}_2 + R_1 \dot{z}_1 = U_1 - U_5 \\ \dot{z}_1 + \dot{z}_2 = \dot{z}_5 \end{cases}$$

#### 22920192204097 吴喃娟 刘慧老师(3/7)

5.63.

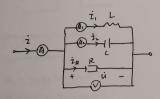


由蘑菇、蘑醋可得 约至①处电压5约至②处电压拥等

$$\dot{z}_1 = \frac{\psi - u_1}{R_1}$$
  $\dot{z}_2 = \frac{\psi - u_2}{R_2}$ 

$$\frac{4-0}{1}=\frac{0-u_*}{2}$$

6.43.



.: UR : 220 R : 5500

$$\therefore \ \mathbb{Z}_{R} = \frac{2}{y} A .$$

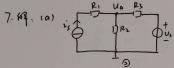
:.wc - 1/2 20

i = ic + il + in = i, + is + ir

#### ゆえずは

.. A1 = 1-3 A.

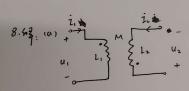
### 22920192204097 吴西娟 刘慧制市



 $(\frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}) U_{\alpha} = \dot{2}_s + \frac{U_s}{R_3}$ 

(P.+R3) Wa = 25 + W3
R3

$$(\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}) N_a = \frac{1}{2} + \frac{U_5}{R_3}$$



U1 = jwl1 = jwM = 2 U2 = jwl2 = U1 = jwl1 = jwM = 2

 $\ddot{u}_{1} = -j_{w}l_{1}\dot{l}_{1} + j_{w}M\dot{l}_{1}$ 

由国ラネッ

$$\frac{u_1}{u_2} = \frac{N}{1} = N$$

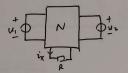
$$\frac{\dot{z}_1}{\dot{z}_2} = -\frac{1}{N}$$

$$\therefore \frac{1}{2i} = -\frac{1}{N} = -\frac{Ux}{U_1}$$

$$\frac{U_1}{z_1} = \frac{NU2}{-\frac{1}{N}z_2} = -N^2 \frac{V_2}{z_2}$$

# 22920192204097 星面确 浏慧老师(5/7)

9.63: (a)



由线相对对

2a+3h=20 -2a+b=0

63m: a=2.5, b=5

:. sa+sb = 37.5

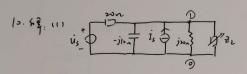
P u1=12=5V mt ix=37.5A. かななまままるり

figno: 0=0 b=10, c=-10

:. 5a+sb+c=40

P U1=12:5008

## 22920192204397 星面娟 刘慧老师(6/7)



$$(\frac{1}{20} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10}$$

(2) 将王, 镨换成电流为主的电流场得到电路:



对传主①对传之电压方程:

$$(\frac{1}{20} + \frac{1}{710} + \frac{1}{20}) \dot{u}_1 = \frac{\dot{u}_1}{20} + \dot{1}_2 - \dot{1}$$

$$\dot{u}_1 = 100 - (10 - 710) \dot{1}$$

· 新好多多效电路中
Vin = 100 Ce° V.
Em = 2eq = (10-j10) n
· 从2L 13 p 是 世东京新版有

1](10-j10) ~

是的电路的

(4) ラマル 振った スルネッす、 マレニ (10+5)の)の

ロェーク ファール・ ローク (10+5)の)の

ロェーク ファール・ ローク (10+5)の)の

ロエーク の 数 似 ある あぬ 电 珍め

i= 100 A=560 A

: u,=u= 121 = (50+j50) V

 $\dot{I}_{2} = \frac{\dot{u}_{1} - \dot{u}_{1}}{20} = (-2.5 + j2.5) D$ 

电压场发生的多为氧元

J= i, i, = (x0-jx0) v.A

#### 星面娟 纠结老师 22920192204097 (7/7)

(1. 6]: 芝木对作为了处电路

著街

1002 = 1002 - 2002,

$$2z = 3z_1$$

$$Rz = \frac{-2\pi i}{2} = -\frac{2\pi}{3} \pi$$

: 新水面了物电片为

(い ひょこゆらをはり、 なひょ =/3をはり

の技好なか リレコン・コニリンンコニロン

Ucit)= U(12) + (U(12+) - U(12)) e-=

V((t)= 10-10e-1 (v) (+>0)

$$\dot{z}_{(t)} = \frac{1}{2T} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right) \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} + \frac{1}$$

12) U;=40 S(t). # = 40;= 10 S(t)

(081t) = Wic + Uc

138t1 = 25 C duc +Uc

あしれる.

10 10 No 14= 10 2 x 1 du . dt + 15 u. dt

10 = 51 Uc 10+1 - Uc 10-11+0

Uc12+1=2V

t>0+馬时、电智的要转入响及

-- Water C = RC = SS

$$\frac{v_{c}(t)}{y_{c}} = \frac{(a_{b}(t) - W_{c})}{y_{c}}$$

$$= \frac{(a_{b}(t) - 2e^{-\frac{t}{y_{c}}}\xi(t))}{y_{c}} A$$

$$= \frac{v_{c}(t)}{y_{c}} \delta(t) - \frac{v_{c}}{y_{c}} e^{-\frac{t}{y_{c}}}\xi(t) (A)$$