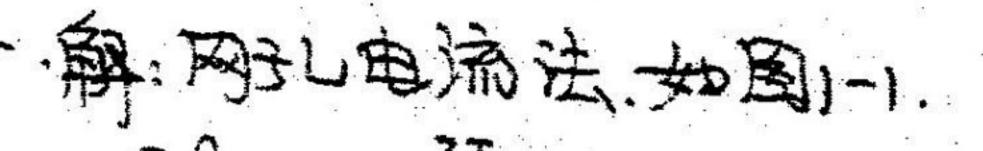
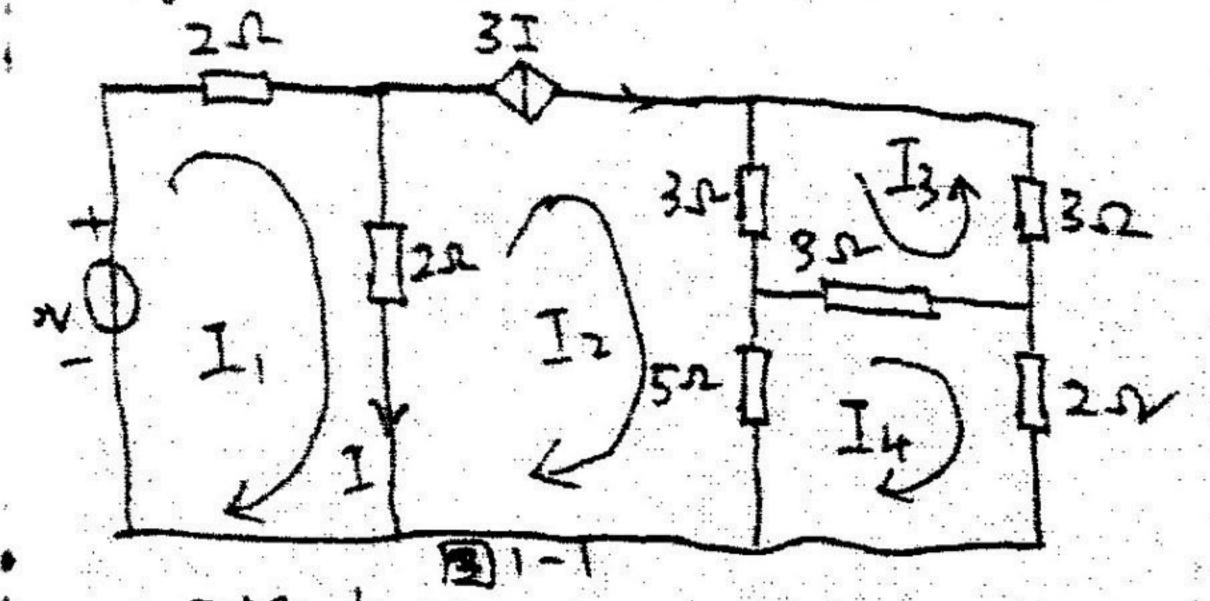
2011年由25一参考答案





工、国际有: 41,-212-10=0 ---0

工。四路有:工2=3工

工了图22 :9工計3工2+3工4=0 --、图

工4厘层5:10工4-5工2+3工3=0

增3/1,-12=1 , 1)=3·(13+10)(5)

I=A, U=/3/27/12=3/4, 422/ I=-3/4

工中国等有:工作A

I3 196: I3=1A

工,回路:107,十2-273-24

工业器:4721212-41,图2

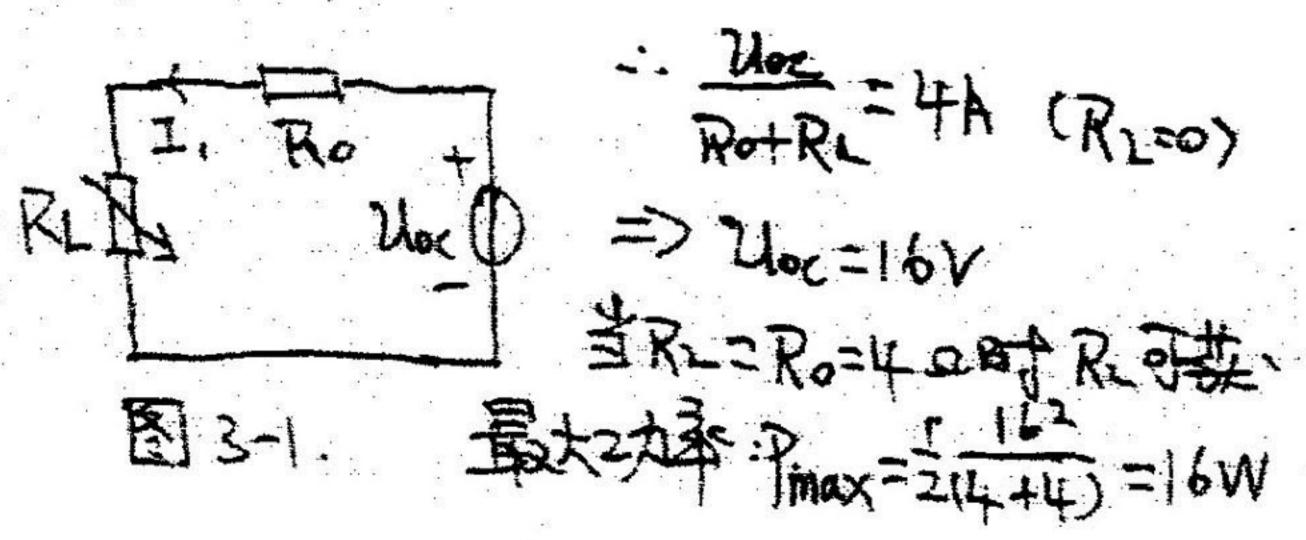
平文得: I,=0,4A, I2=0.9sA

-解の曲图(a)天D: I-7-20=5A, Uab=20V

二国b 戴维南等级电阻 Ro= 三二十二

图由图(92、当以96=200以时,工2=2月、由校性知:当以96=40以时,工2=4月、等效图6当尺=90时,由自一为电流工=4月、

图与戴维斯等汉地等为图3-15斤示



四角如马用地的为潜振状态。

$$Z = jX_1 + \frac{-jX_c \cdot R}{R - jX_c} = j(X_1 - \frac{X_c \cdot R}{R^2}) + \frac{X_c \cdot R}{R^2 + X_c}$$

$$= \int_{X_1 - \frac{X_c \cdot R^2}{R^2 + X_c}} = 0$$

$$= \int_{X_2 \cdot R} X_c \cdot R$$

$$= \int_{X_3 \cdot R} X_c \cdot R$$

$$= \int_{X_3 \cdot R} X_c \cdot R$$

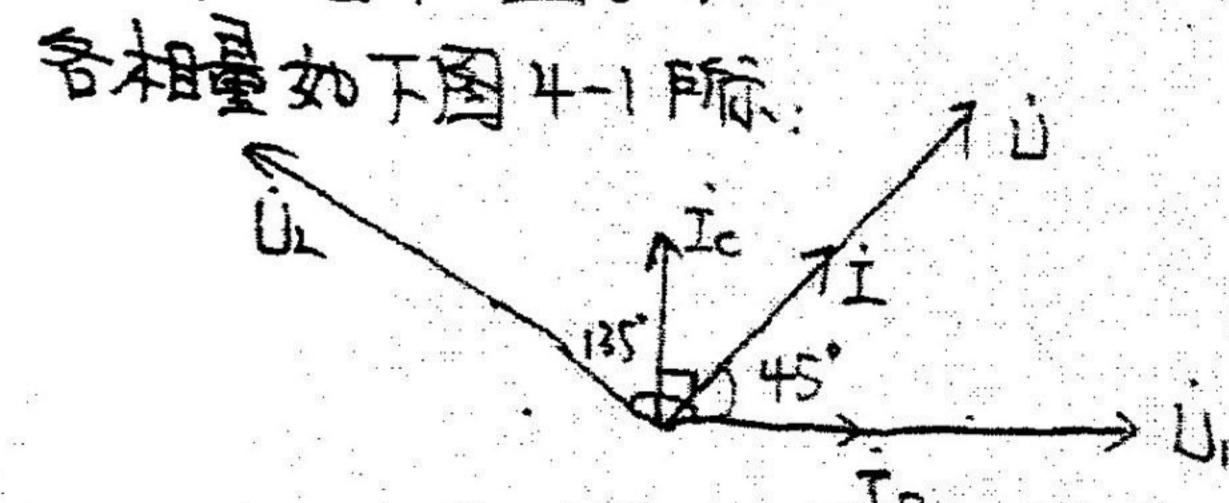
 $= \sum_{R=X_{c}=1}^{2} \frac{1}{\sqrt{2}} \sum_{k=20.02}^{5}$

D: I = 5A | X = 20.00 D: I = 5A | X = X

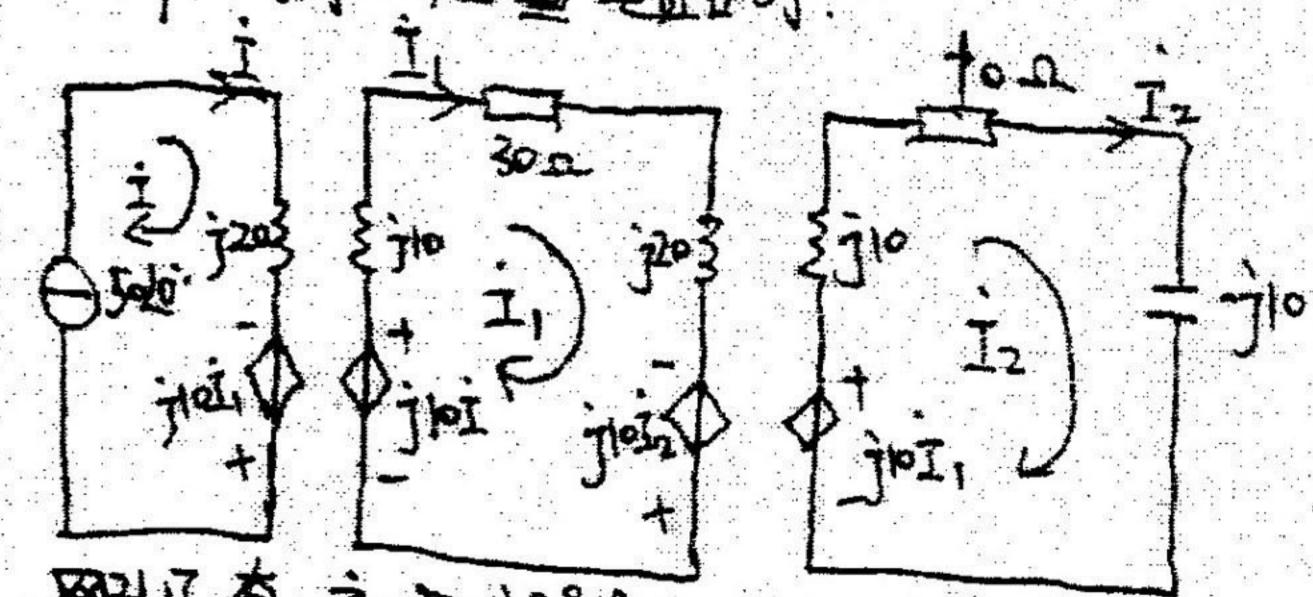
TR== 512 10° A (DEE) = 512 190° A

4 3 6 8 8 2 100 L TO. N

ロニューナン1=100/45°V ロニルナン1=100/45°V



大部里量的為無法,稱正



网络山南:产药10°A,河路上,有:产药10°五,

图引工之有:10年2一岁01,三0

联动得: i,=10153.13°A. Di=10143.13°A

22(t) = 1005 (occ 1000+143.13°) A

一起:说之阻抗角为d,随处吸收天力2位。 Q=3·Uch·Ich·Sind=3让hg·Ich·Sind=900 小Sind=立 ⇒d=30。 小Z=当型130。=300 小Z=当型130。=300 以对A相,等效电路如图6一1则:

= 21-30° A. -- IA=13 IA'8'L-30° = 213 L-60° A UA' = UB'8' L-30° = 100 13 L-30° V

-. UA = UA' + IA. Z = 10013270° +2532-60 (10+785) = 193.452-18.7°

". L) AB = 43 L) AL 30"

- LIBC = LIAB L-120° = 19345 132 408.7° V

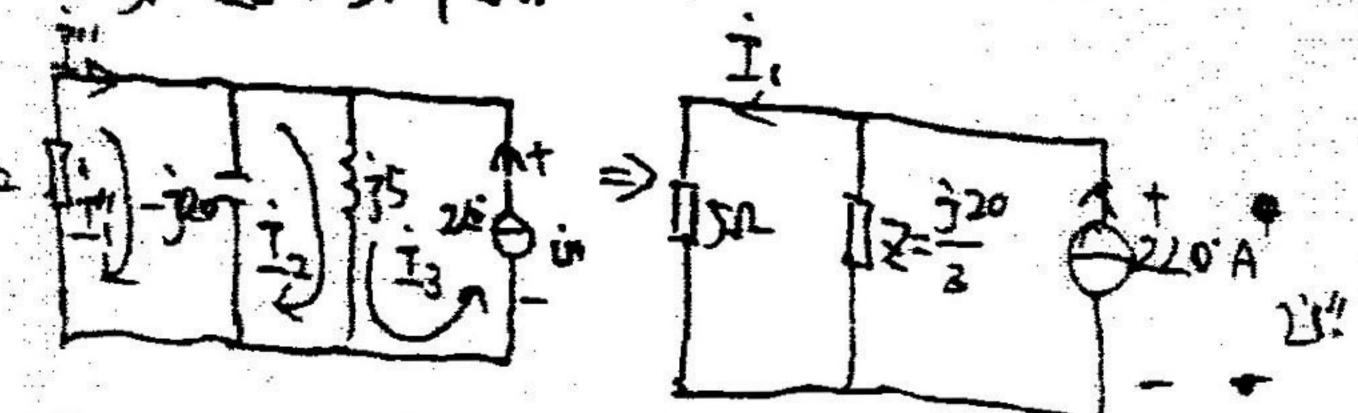
7335,0652-108.7°V

翔: ①当山。-40亿 coscent > 地址作用时有图中 (

美压器 ①40201

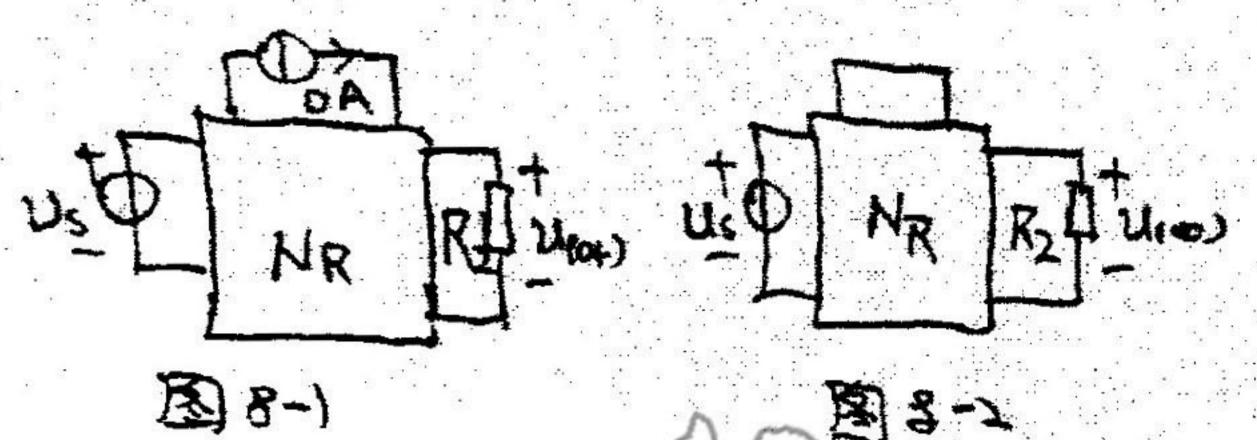
沿着的地阻分子学文全少原世有惨。图77-1

D当之5=2近coswt单独作用时、导致电路一个国7-3月示。



PB-UI3有: I3=210° :: I1= - 320 ×2=1.6231° A 5+320 ×2=1.6231° A

: 山"=1:5=8137°A ⇒ 以"(t)=8位cos (wt+37°) V
(t)=以(t)+以"(t)=20位cos 2wt+8位cos (wt+37°)
: つ。場は有なかなる。アニュル。 8位 (os (37°-0°)=12-8 W

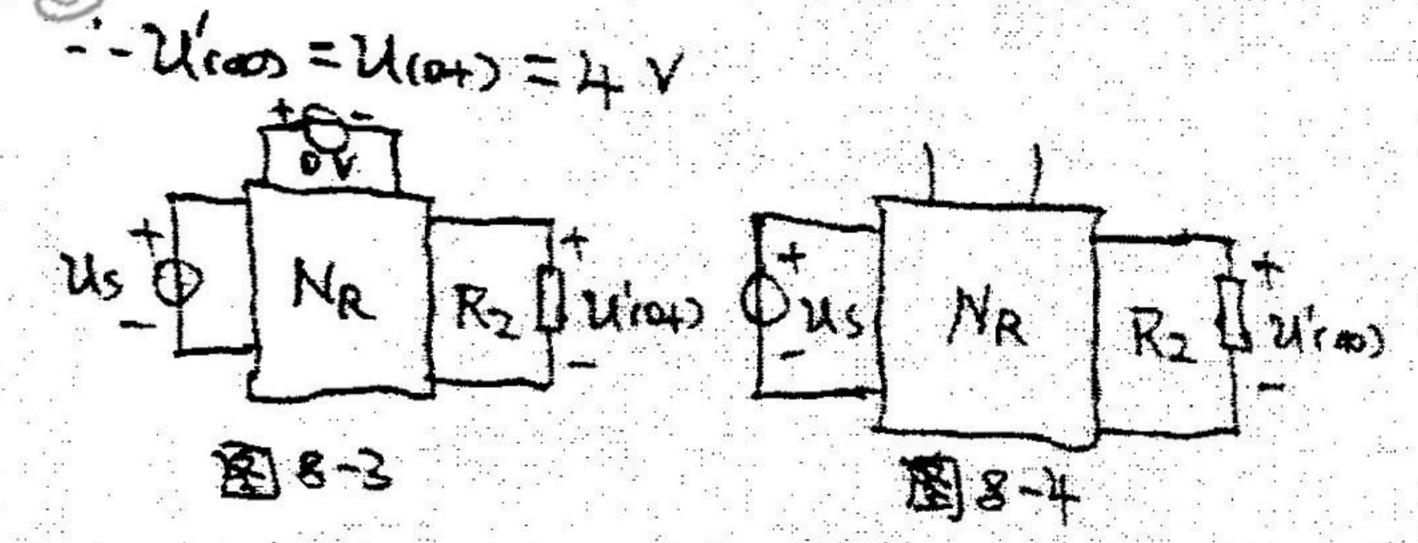


以(04)=jim, 以(m)=jty, 当 t-200日ま、以(m) 大の(で)を)をできた。

Upon Film Weth = 6 V

母当C=0.05下作用因去。当 2s=5cm时。C两类型的 由阻 R=10.02、飞=R6年 0.59

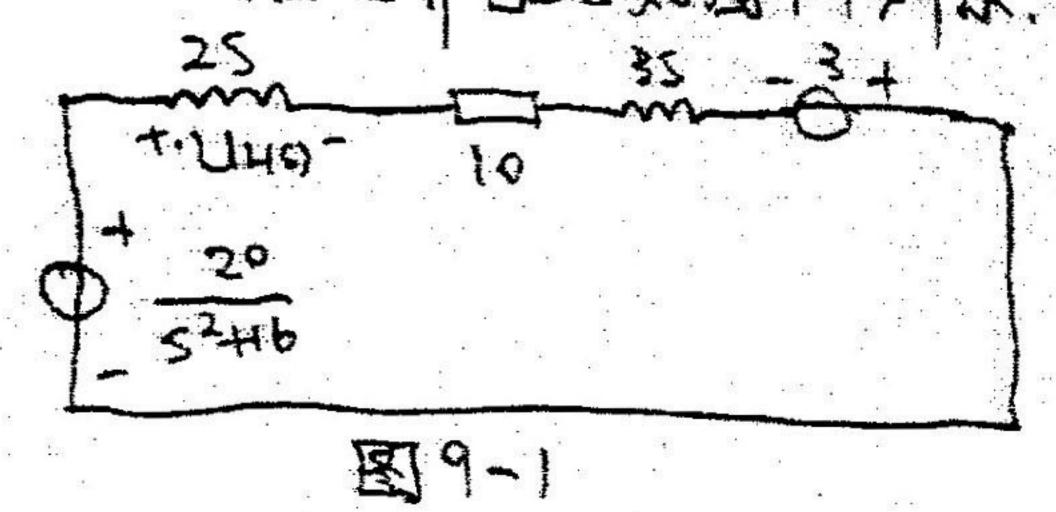
又:从16年3月6日,10年11日11日日18-3 所示



一用三季主法、可知:每色所股响应。 Sct)=4+16-4>e^{-2t}=1+t2e^{-2t}>5cto 当之。对Scnat、由帝次胜攻。

 $U_{(t)}=5 \cdot \frac{ds_{(t)}}{dt}=5 \cdot [(4+2e^{-2t})_{(t)}-4e^{-2t}_{s(t)}]$ = $5[6s_{(t)}-4e^{-2t}_{s(t)}]$

= 305(4)-20 = 24 5(4)



西南交大《电路分析一》、《电路分析二》考研全套视频,真题、考点、典型题、命题规律独家视频讲解! 详见: 网学天地(www.e-studysky.com); 咨询QQ: 2696670126

$$= \frac{6S}{5S+10} + \frac{40S}{(5S+10)(S^{2}+16)}$$

$$= \frac{6S}{5S+10} + \frac{40S}{(5S+10)(S+)^{4}}$$

$$= \frac{6S-4}{5S+10} + \frac{1}{5S+10} + \frac{2+j4}{5-j4} + \frac{1}{5-j4} + \frac{2-j4}{5}$$

$$= \frac{6S-4}{5S+10} + \frac{4+5+3}{5^{2}+16}$$

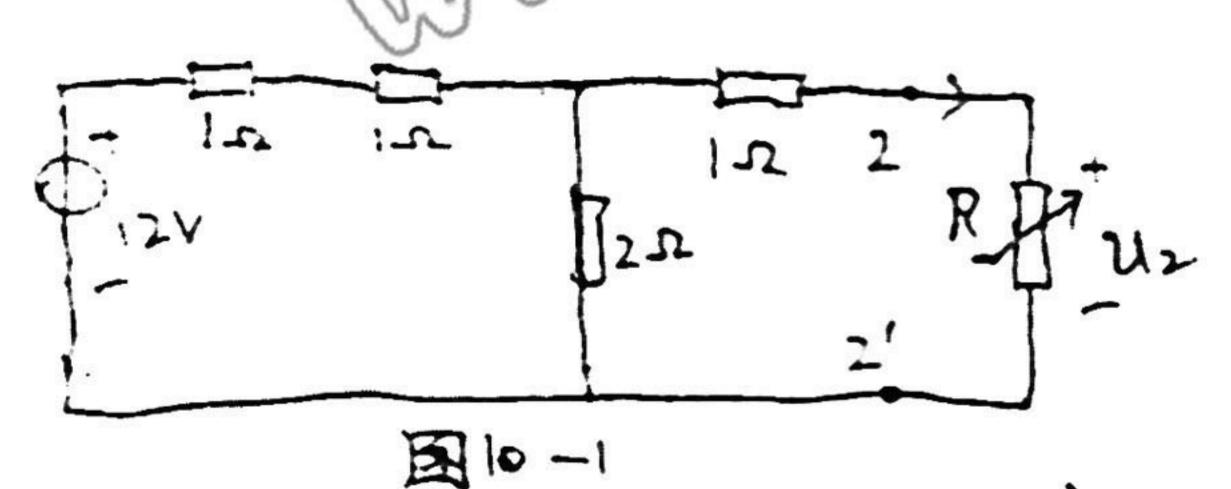
$$= \frac{6S-4}{5S+10} + \frac{4+5+3}{5^{2}+16} + \frac{8}{5} \cdot \frac{4}{5^{2}+16}$$

$$= 12-3.2 \frac{1}{5+2} + \frac{4}{5} \cdot \frac{5}{5^{2}+16} + \frac{8}{5} \cdot \frac{4}{5^{2}+16}$$

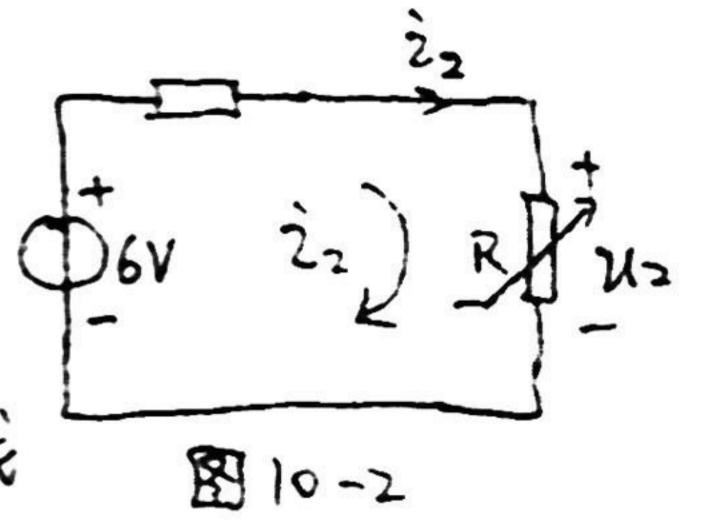
=. NL(t)=[[Uus]=1.25(t)-3.2e-2t+5(054t+5)74t

(t205)

产艇由双口网络N的区参数将其等 效为广型电路尼原电路等效为图 10-1 所示,221左端电路用载压电路 等效后如图的证券示。



22月3し、有:
-6+222+以2=0
コンシュートンシュ



在R的伏安曲线

与(6)的效点、联的以2、22、交图10-3。

$$3 \times 2 = 3 \times$$

