三. 网络分析污。	(网引力基本国家的)
1、图论、①扬朴图3树、树支连支、3.为效2经	, 点、独为国路
割集基本割集	
B. 为史文KU. KVL游戏。	
2. 支路电流污.	
· 江东地亚达 ~ 百年 五年 超想,电压,逐	的处理、复控的
4. 网知电流满. 口. 真阻 至阻 超進电流的	际处理、***
5.1到路电流活.	
6. 割集分析法	
的:如图、水山、了、海、刀经过话、	
La=3	الما الما الما الما الما الما الما الما
a 100 21 b O C Ub (1+ 1) - Ua	$=$ $-2/=> U_c=9$
-5- (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Z=3A.
U= Ub.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
多两孔电视荡.	
C ], = \(\frac{1}{2}\) \(\rho\) = 1	
$-7 + 37 - 27 = 5 \Rightarrow 7 = 4$	
$ z_1  +  z_2  +  z_3  =  z_3  +  z_3  =  z_3 $	
$\bigcup = 2I_2 - I_3 \qquad \bigcup = 2V$	
$I_3 - I_1 = 2$	
3 13 7 2 2 (i, = \frac{1}{2})	c 2,=1
1-2.3为村支. 22=2.	> \ i)=1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11= 2
U=273	
时间是一个伟大的信息,它会给各个人写出:	克暴的维汤来。

速 师.

倒、知到、展工. 0 经 3 137	
10 . XOB . X 1. (11+2) U1-2 U3- Ua=4.	
$U_{2}=8$ $U_{2}=8$ $U_{2}=8$ $U_{3}=\frac{1}{2}U_{1}-\frac{1}{4}U_{2}+(\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{1}{4})U_{3}-\frac{1}{2}U_{4}=\frac{2}{2}$	
2 - 20, -402+(2121214)0, 204 2	
2V - 1 (7-(1)-14)=1.	
-3 解得: T=2A.	
3 M3U 13.	
(1,=4	
-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	
47 -67 - 37 - 8-2	
$\begin{cases} -421, 623, 224 = 2 - 572 \\ -22x - 213 + 424 = 2 - 572 \end{cases}$	
面包第3-12	
1. 智力是限、分析次性、多量力性	
$y = y_1 + y_2 + \cdots = K_1 f_1 + K_2 f_2 + \cdots$	
y= 9,+12.	
注意、9分出证源置度。	
3. 夏控源处理	
3.不够走动车	
2.格似色型	
3. 戴维的一流硬色强.	
7	
包求等效电路:a.求Uoc, Isc. 多b.本尺。人外接电源成为	建定
2)来于处于15	
C. E. White D Zukik =0	
少特别极色观、 D. Z. M. W. D. E.T. E.T.	
2000年100日 2000年100日 2000年100日 2000年100日 2000日 20	٥,
时间是一个序次的作者,它会曾要个人可以 <b>对</b>	

INO
5.0多色强、 码网络
例:如图、N的线性不够上的网络、3Us=0时 I=1A.
Us=6v. U=10V.
がりから、東京ひにかけいずり、
新·0季的这一次:
a. NA 独立涿湖,Us港里、多生 Z'.
5. NA 置意. Us作用多名 Z".
$\sqrt{3}$ $\begin{cases} 2'=3A \\ (2'=3) \end{cases}$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
1.3 Us=12V. To 1= Z' + 2]" = 1A . U= 2Z+Us=14
9,戴维南色况。
$ \begin{array}{c cccc}  & & & & & & & & & & & & & & & & & & &$
-1. 3 Us=12VM. I= 18-12 = 1A. U=14V.
B): + Pmax = 1
如了如为是由的电话等处
* Zsc 26 1 10
24-Use Joe 3 1/2 × = 3/4
Uac = 18V R = 25c = 6A.
时间是一个阵大的作者,它会给每个人写出完美的结局来。

· 家女.

_	No
_	+ - 6 ~ mg
1	80 Prax = 18 = 13.5 W.
_	
10)	: 知题 (a). U,=/ov, U2=5V. 北层 (b) 中了,
_	2, 2
A to	Np + 1 + 4A.
	(6)
_ ∕5€.	(a)
1J7 -	11 5 x4 (323.18)
(a) (a) . U <sub>1</sub> =/ (a) (a) . U <sub>1</sub> =/ (a) (b) 中 1.1 治 Uoc = - * Ro, : R. ·	= (0 V.
18V   1/2   1/	
-	3
•	
	五合理想站这部分。
(a) (b) 中 1.1 i 初 2 B 截 2 と 2 ( ) 2 ( ) で 1 ( ) で 1 ( ) で 2	
	注意:输出经三年到3程
	·

老师.

家长。

No	)
181 - XMB) R U. R4: 14	
オージング	
72	
$U_{2} + \frac{1}{2}v + \frac$	
	ولا در
	· ·
: U= - \$\overline{R}_{1}U_{1} - \overline{R}_{2}U_{0}.	
Part 2.	
正弦卷念.委流电路部分.	•
一、正弦量了松量	
1. 正弦卷交流电路	
2、正弦	•
3. 电量 1+1	
3. 11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
二、电流色现的都是形式、 KU、 KVL.	V
· 三、租抗5年级、W不管独立源、	
7	
1 = 121.29 = R+9X.	z = /
Y=== 1Y). Z4 = G+jB.	7
20132 电路响动车。	
1. 羁时功争 p= wi (W).	
$P = UI \cos \varphi = RI^* \cdot (\Lambda)$	
1. 世功为年 Q= UZ·Sin q= XZ² (var)	
Q70.04. QCo. 1/2 1/2	

时间是一个伟大的作者。它会给每个人写出完美的结局来。 家去。 建 师。

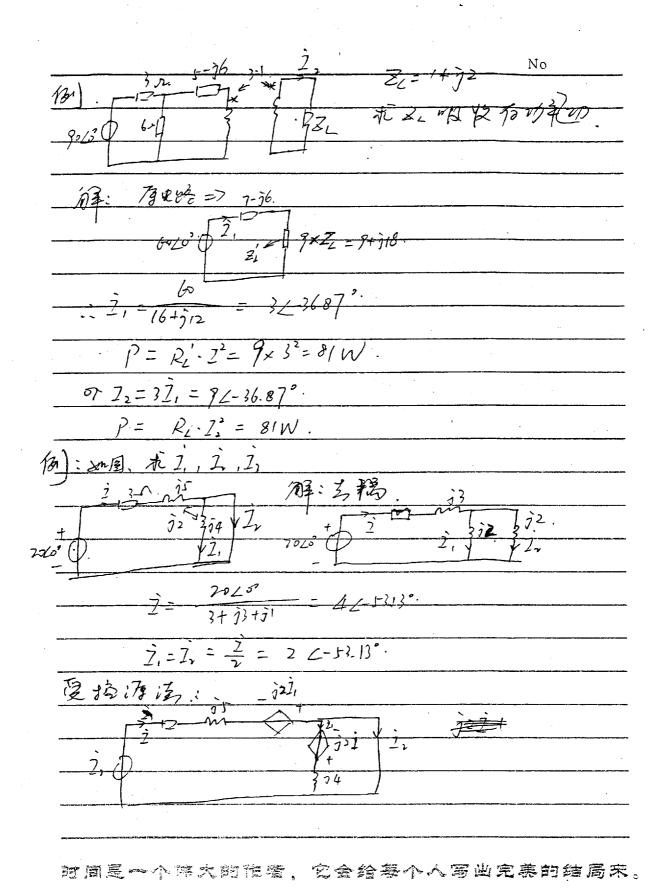
	Vo
也、诺振:一个R-1、C电路、山、辽厚何、别发	生资摄
游报对是二号二尺、Xino、4二0.	
1. 净接货店。	
+ = Wo= To Uab=0 (*	至路线)
Us Job - Uc. X= X,- X = 0.	
X10=Xc0 = QUS.	
Q=-、 (流度因数.	
通频率影· BW = 2	
2 并联游振。 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
1 -> TO TAPA BA = BLO-BCO =	v .
[] 9] jBg T-jBeo 2, =0. 728.	
16mm john	
(31): 2 m / 2 to Los V.	W=1222 rad
PA 100/27 Uc. AT ZBUC.	
新 X2=16八. X2=10八. Xc= 6八.	
$X_{i}:=X_{i}\Rightarrow$ 净烷.	
$\frac{Z = 12 + \hat{j} \times_{L_1} = 12 + \hat{j} / 6 = 22 \angle 33.17^{\circ}}{\hat{j} = \frac{\hat{j}}{Z} = 2\angle -33.13^{\circ} \cdot A}.$ $\hat{U}_{c} = -\hat{j} \times_{C} \hat{I} = 20\angle -143.13^{\circ} \cdot$	
j= = 22-13.13°. A.	
$U_c = -j \times_C I = 202-143.13$	
时间是一个诗大的作者,它会给每个人写出宫宫的	

菜类.

THE PERSON NAMED IN

		No	
1.3数:			
1. 鹅介电漆整 L. M. K.	K= M . P3	名流	
1 2 Mx + U,=	Lide + M.	dis	
1 2 M x + U = U = U = U = U = U = U = U = U = U	Lidis + M	di,	
和意形式 (L),= jw-Liz+ju	w.M.Z.		
1 Uz= jwl; I, +j	wM·Z;		
2. 支鹮			
a 受控派考稿. (杨莹形	(大下).		
P,6 「 屋 (b). 图 (d)			
6. 串彩. ND字 Le= L,+L	2 + 2M		
24 Le = 4, +			
c. T型: 网名流进接.			
	L		-
2, \ 21 \ => 2, -m\frac{2}{3}	3/2/4		
3	14		
3.			
青台流连接	1		
Litas Litas	3 Lit M		
	<u> </u>	·	
人并联、同名端加进、			
可用平平下电支程。	Z,Z=1M2		
9101410370	-e 1,+1,-2M		

时周是一个符式的作者。它会给每个人写出完美的结局来。 宏振:



1 1 mg

蒙佐.

	110
三相电路部/	7
一三祖电路以其连	
小好称三相电影	(正序)
2. 三相电路方法.	
<u> </u>	三种四线 (有中线)
<u> </u>	)
0-Y	三相三线
0-0	
Y - 0	
二.对称三相电路	<u>-</u>
三和电源对称	三相复新对称线路租机对称.
1. Y接. 1,=1	
<u> </u>	3 Up 230°·(初本).
2 1 to 12	= <u>Up</u>
	13Zp L-30°
3.1 对称三和电	路的计算、军相污)
2 Y-Y or	Yo-Yo 电路支载中点等电阻
	完路阻抗,直接求其中相,再写其它两祖,
布较	路阻抗. 16为Y-Y求解.
三. 负新三相不对	称电流 (结点上)
1. Yo - Yo or	一个 先来电源负载中兰间电压 🗀 000
再求各	相的物地和相电缆.
2. 基合形式、五线2	各阻抗,逐相求相电流,再由KU求线电流。
智闻是一个等	太阳作者,它会给每个人写出完集的结局来。

蒙去.

變排。

No
有药特性现例从以一个
10.6124 17.203
EA 1- DOX + DO + D. P= PA+ PB+PC
140 1 R F - 5 OP 10 OF - 5 OP 1
$\frac{2 = 3 U \rho^{2} \rho \sin \varphi = = 3 \times 2 \rho^{2}}{S = = 3 \left  \frac{Z}{2} \right ^{2}}$
2.三推功争的测量
力辛表涉数.
$\frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{1+\frac{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1+\frac{1}{1+\frac{1+\frac{1}{1+\frac{1+\frac{1}{1+\frac{1+\frac{1}{1+\frac{1+\frac{1}{1+\frac{1+\frac{1}{1+\frac{1+\frac{1}{1+\frac{1+\frac{1}{1+1+\frac{1+\frac{1+\frac{1+\frac{1+\frac{1+\frac{1+\frac{1+\frac{1+\frac$
一 为所测路流浴浴,予约功多"
2-117 (2540 - 4:)
$D = V_0 + V_2 + V_3$
P=P, + P
The state of 1 and 500 to 1 22-1
NA DRUTTING LA LABORITATION OF THE STATE OF
ZA ZL ZA
B = 20 / 21 21 DA = 220 (12° V.
= - UA - 11/-6.87°A Ip= Lc-
P - 1 x 220 x 11 x cos 36.87° =
2-2 2-72=3×16×4 - 11=5808 (- EC=101)
2=3-XL-7p +=3×12×11= 4356 var
时间是一个伟大的作者。它会给导个人写出完美的结局来。

港斯。

No
Ma Esto Us=16 +16 inst (V)
求。电视i及存效值了. us 0 +7-T( 1 R=8
3. い、发発的市内中午、
海·城的分量率级作用对:
$\frac{1}{(6 \sqrt{6})^{2}} = \frac{16}{8} =$
Us交流分类等的好: W= 2 rad/5. Us= 8/2 co2.
<u></u>
81260 74 - 18 7 48.
$Z = \hat{j}_4 + \frac{8 \cdot (-\hat{j}_8)}{8 - \hat{j}_8} = \hat{j}_4 + 4 - \hat{j}_4 = 4.$
] 11 = 8/12 Lo?
-: 201 = 4 Sinit
$\hat{z} = \hat{z}_{\omega_1} + \hat{z}_{\omega_2} = 2 + 4 \sin \epsilon \epsilon A.$
7=172+1, = 14+8=213 A.
9. P= Usor Jo, + Usor Jo cosφ = 16x2+ 16x2+ 12x1 = 64W
二部网络部分。
一、二流的网络的基本定义。
二
2) 1 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
U, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

时周是一个阵式的阵看。它会给每个人写出完美的结局来。

家点:

差源:

	No
小丫号数	
52,= Y,D,+ Y, D, (Y) Y, T	
SI,= Y,, U, + Y,, U, Y= (Y,, Y, -),  1, = Y2, U, + Y2, U2.	>Z=Y
7. 巻(じ)= $Z_{11}$ · $\hat{Z}_1$ + $Z_{12}$ · $\hat{Z}_2$ を し $\hat{U}_2 = Z_{11}\hat{Z}_1$ + $Z_{12}$ · $\hat{Z}_2$	
$U_1 = Z_1 \cdot \dot{Z}_1 + 2n \cdot Z_2$	
一色凉(鱼及按凉) → 3% → Z12-Z21 の Y/	2 = Y24
3. 下参数(传输一)	
$\frac{(\hat{U}_1 = A\hat{U}_2 - B \cdot \hat{I}_2)}{\int_{-1}^{1} \frac{A\hat{U}_2 - B \cdot \hat{I}_2}{\int_{-1}^{1} A$	
$\frac{C\hat{U}_{1} = A\hat{U}_{2} - B\hat{J}_{1}}{\hat{J}_{1} = C\hat{U}_{2} - D\hat{J}_{2}} = \begin{bmatrix} A & B \\ C & D \end{bmatrix}$	
4. H(混合)参数. H= [ ]	
三一等效电路.	
1. 了程: 了2参数万灵.	
24 Z= ( 211 Z12 7	
$\frac{2}{U_1} + \frac{2}{\sqrt{2}} + \frac{2}$	
$\frac{2}{U_1 + \frac{2}{1}}$	Marian water the years of the legislature of the legislature of the second of the legislature of the legisla
1 22	
$Z_1 = Z_1 - Z_{12}$	,
$Z_2 = Z_{12}$	
Z3= Z22- Z12.	
名三路八三豆族派艺样的可。	
2、丌超:与Y参数和关.	

时间是一个阵大司在晋。它会给亳个人写出完善的结局来。 

灌溉.

28 928

F

哲态电路的时间分析。	
和海道:换路息制: 易以、元为石限、州以、元不知安建	, -
- 、- 所包浴	•
任一阶电路的意、三星输响在十零状响应。	
= 给解+补解、	
三 经年十年	
(too) = 2 (too) = yp+ (y(o+)-yp(o+)) e-t/c (too)	ふ
$\frac{2}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$	V
一种电路主星来 为和路里 1(0+)	
□ 粉杏红 Y.(X)	
タで見るのででで、(戴维南色)	
2.阶没响方和冲波向走	
(1) -> S(x) - O(S(x)) - O(S(x)) - O(S(x))	
S(t) -> hut)	_
例 xx图 tco 束络已达移态、t=2、K闭合、南 t20对的	720
1 10 Tal -1 1 12(0-) = 8 = 3A.	-
34V- 0 162 12(0+) = 12(0-)= 3A.	<b>T</b>
$i_{L(16)} = i_{Lp} = \frac{4}{2} = 2A$	_
7 = 2 = 1	
$i_{L}(x) = 2 + e^{-\frac{1}{2}x}(A)[+70]$	
$\frac{i(u) = 2 + e^{-\frac{1}{2}t}(A)(t = 0)}{U(u) = 2 + e^{-\frac{1}{2}t}(u)(t = 0)}$ $U(u) = 2 + e^{-\frac{1}{2}t}(A)(t = 0)$ $U(u) = 2 + e^{-\frac{1}{2}t}(A)(t = 0)$	<b>-</b>
The state of the s	·
期间是一个语文的在考。它会给是个人写出完美的结局并	` <b>⇔</b> ∴

煙 漏.

家类:

110	
31. xn B 2ko u(10-) = ov. ti to ny u(10)=?	
4x 2x. x) - 1/23 11 24 1-1/ (2-1/22	
	. 10
TEUC TECHSTES	t BROG
8	
1	
4 2 22	
4 Doc= 42+2i=6V.	
b/ #Ro	
+ 12 = U 2x2+4x/+2x/ = 5	. ہر.
$\overline{I}$ $\overline{I}$ $\overline{I}$	
<i>™</i> .	
+ [-] U. Et) = 6·(1-e-) V.	
6v D T	
2、3所名36、	
<b></b>	
1.到物分种	ti ar anan na ali angan Mangana aranda na mba an isawala
フ ハク・イニ ノ ポロ ・ グネ タペト ダイ ダン・グレウ	
J - A alit , A alit	t.
3. 补种 D P, # P2 Jh = A, e" + A, e	-
2 P=P=P h= (A,tA,t).e	
3 P. = - + jw Jn = K. e - ot cos lut	·+ \( \rho \)
3 11.2 0 1	•
4. 形序。(程至序). yo	
5. 近初- yax = yp+yh.	
6. 由初级争住确定积分争数	
	The state of the s

时间是一个伟大的性智,它会给亳个人写出克慕的结局来。

家焉:

-		
	动态、电路的复数成分析部分。	
	、拉瓦工及重换、部分分发展升(其分大)。	
	二级等法、	
_		
-	1. 和湖值 0. 对到的值	
-	2.电路原性的复数纸模型.	
-	电阻不变, (205)	
-	2 - m +	
	1(3) 2:2(0-)	
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
-	S	
-	12 M 124	
-	强力以为29、复额城形式) 屯得复数城外 一种城	5
4	37/1/2000	-ر ا
`	N. 個一知图 tco对电路程态、抗t20时的uclt).	,
•	T 73 NC(0-)=2V.	
e set	D 12 17- 17- 17- 17- 17- 17- 17- 17- 17- 17-	
-	2 + 2" - 2 + 2" - 2 + 2" - 2 + 2" - 2 + 2" - 2" -	
	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	
	网队电影路 + ===================================	
	17.00 27 (1) 2 8 25.	
	$\frac{42_{1}(5)-22_{1}(5)=\frac{8}{5+3}}{41_{1}(5)-\frac{25_{1}}{5+3}} = \frac{25_{1}}{5+3_{1}(5)} = \frac{25_{1}}{5+3_{$	
	$\frac{1-21(s)+(3+\frac{4}{5})-2(s)=0}{-21(s)+(3+\frac{4}{5})-2(s)=0}.$ $\frac{1}{(5)}=\frac{1}{2}(s)-\frac{4}{5}+\frac{2}{5}=\frac{2}{5}+\frac{8}{(5+3)(3+2)}=\frac{2}{5}+\frac{8}{5+3}+\frac{8}{5+2}$	
	$\frac{1}{2}(1) = \frac{1}{2}(1) \cdot \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{1}{3} + \frac{1}{(24)}(14) + \frac{1}{3} + \frac$	٢
	: net) = 2 - 8e <sup>-3t</sup> + 8e <sup>-2t</sup> (V), t 70.	
	注: U(10-)=0时 U(11)可能 (10t).	
	时间是一个伟大的作者。它会给每个人写此完善的结局末。	
	秦獨。	

	·	No	
份)、知屋、决。	1 (10-) = 1/10-) =0. R=50	. L=3H	(= to F
東大沙野路	Nut) [ 124).		
1 + jù.	+ M3: 1+12	(ي <u>)</u>	
PI CTUOS.	in 27 50 = 351	- 35.	
10800	10 + 0 5 -		
2702 17			
17-17. U_(	$\frac{2}{5} + \frac{1}{35} + \frac{1}{5} = \frac{70}{5} = \frac{1205}{5^{2} + \frac{1}{35} + \frac{1}{5}} = \frac{70}{5^{2} + \frac{1}{20}}$	-2.	
U((5) =	$\frac{2}{\zeta} = \frac{1205}{\zeta^2}$	- 124	03 <u>.</u> †10)
	- 30 - 3+2	100	·
	5+2	St (0.	
- Volte	\$ Z(s) = U= 5+2+3	-5 . (H0	
i. (t) = (t·e	-vt + 150 e - 10t ) Ext)	(t)0)	
	, 00	·	SEALUR SEALUR SEALUR SEA
= 用始的数. $H(s) = \frac{R(s)}{Z(s)}$	罗北京的九		
$H(s) = \frac{R(s)}{Z(s)}$	一种	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
2 (4(s)] = h			
状态流彩分			
一块态重量:	しかもう見る見ないしかもう	电整电流	江河大学
一次多注系			1
人状态旅游建立	D电子结点比图回路 i	3、	
	习拓朴吗。 3叠力	的步。	dest from the common ray or man suppression
	古作者,它会经委个人写	A STATE OF THE STA	
空間:			归不。
5 th 1 1 1		•	

INO	
131、展示电路中苑·维钦考查是一年到长圣经-	
The true,	
La iz; + 4- R; 14.	
+ u2 - P. H - vol	
i J i J vill 5 Total 5.	
du. Ve	<del></del> .
$C: \frac{du_1}{dt} = is - \frac{u_{c_1}}{R_1} - iz_1$	
$\frac{dua}{dt} = \frac{ua}{R_1C_1} - \frac{z_1}{C_2} + \frac{z_3}{C_3}$	
L. die, - May - Rein, Us	
$\frac{di_{ij}}{dt} = \frac{u_{ij}}{L} - \frac{p_{ij}}{L_{ij}} i_{ij} - \frac{1}{L} u_{ij}.$	,
- C - Rig - C + C C	.77 u
$\frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \right) \left( 1$	+ti
$L \nu_{L_1} \rightarrow L \overline{L} \overline{L}, $	*****
排线特电阻电路部分.	
一、维络性无性	
5 % % 77	
1.分段线格加强。	
了确定者一般 4. i范围且和庆铭代等效忠语、	
	<u> </u>
3将各分段等效电路代入计算并是分证确定	7. 花花
到特合分段等处之心的八八月五月300日	p
7.小餐的杯这.	
D. 水神色以水白色上的 Rd.	
罗、作小孩的作业者、北海.	
and the same of th	
中上19个中央地面上中的大型等性的,每年7岁的是这种问题,那么有有别是"是工程"等的,但是一个人,他是一个时间,我们们也不是一个人,他们们们们的一个人,他们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们们	
时间是一个阵大的作者。它会给每个人写当定募的结。	<b>局亲。</b>

李 师.

家坛:

	No
1到一知见(10)、足为排发中心里、沃克曼曼如	图 的 我 u.i
2	
100 0 + TUL WITH	·
$\frac{1}{2}$	
20 f	
(a) R, 2/83	
月中: OA 程: U=4. i=2A. U=2i.	
$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{2}$	金艺
The state of the s	2 2
21/47 AB72: 474v. 172A. 10+5	47
u=-4+4i	<u>"+</u> Φ _
$\hat{i} = \frac{10 - (-4)}{2 + 4} = 6 \frac{14}{5} = \frac{7}{3} AA 72$	
$u = -4 + 4 - \frac{7}{2} = \frac{16}{3} v$	
彻: 龙国文电路的新色、2作与QAX Y在QX	的动态电路
Y的伏安美。U=5i	1 270.
310	かくる。
$\frac{1}{2} \sqrt{1 + \sqrt{2}} = \frac{1}{2}$	
2~1 - 解: パナジェーラ、 ジェノトのナーラA.信義	
	7
$\hat{i}=1$ A.	1
$\frac{1}{Rd} = \frac{1}{di} = \frac{1}{a} = \frac{1}{a} = \frac{1}{a}$ $Rd = \frac{du}{di} = \frac{1}{a} = \frac{1}{a} = \frac{1}{a}$	,
Rd = \frac{\alpha y}{di \alpha} = 2\frac{2}{a} = 2 \frac{\alpha}{a}	

时间是一个诗文的作者,它会给每个人写出完易的结局来。