

## 西安克通大學

STATE OF THE PARTY	中国	西安	710049	Xi'an	710049,P.R.	China
10-6.						
(1)、打开时						
Z= RitRztsW(Lit Lz	+2M)					
= 21 <b>0</b> j91		.,				
U,=10020°						
I, = 10.8461-77.47'A.	1.5					
idant						
{(RitiWL)], +ju	Mi	= Ù,				
{(R, tjwl,)i, + ju jwMI, t(jwl	17RV	ī,=0				
<u> </u>	<u>7</u> °					
12). Si= V, I, = 100 X4	3 85 E	3 <u>1.8</u> ]°=	(3461.5	t j 269/.	ØV:∕\	
$\overline{S}_2 = \overline{U}_2 \overline{I}_2 = 0$	$\triangleleft$	1				
	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	1				
	٩					
10-11: IjwM+	ÌÙW	l2=0				
$I_{i} = \frac{-jwk}{-2jwk}$	tiw.	(bz-M)	) M (D)	İ		
	+ 11W			į		
Ljwc 阿解省: N/=	1 M	112	邮编:	/g/L		
地址:四四安市局	学 <del>国的</del> 当W	28号74	邮编:	710049 旧引迷	第 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	页



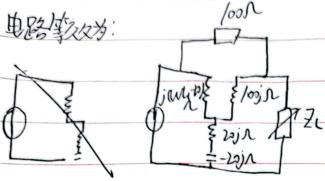
## 西安克通大学

710049 西安

Xi'an Jiaotong University Xi'an 710049,P.R. China







则从沿着出的戴维的较级电路

12 20g = 100j//100 N = 50+50j

(bc = 100 \$10° = × 100 +100; - 50 + 50) = 50N21845°

== 15000-150)10, Pmax = (501/2)-25W.

17. 设/on电阻电锅电压划,易知,当有Umax有Pma-

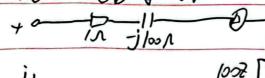
: NU U :

U(50 +ion)=is

· 3 50 Blon and

n=NS DJ , To lmax, Pman

18. 电路等效力



12 = T = //

# [Z' = | 1- | loo + 1002 | = |

解唱マーン 1人

地址: 西安市咸宁西路28号

邮编: 710049



## 西安克通大學

中国 西安 710049

Xi'an Jiaotong University Xi'an 710049,P.R. China

11-7: 发生谐振时

$$BW = \frac{16}{8} = 2 \times 10^5 \text{ rad/s}$$

11-12.

当电路谐振时

13-8.

Whitwo + who

解得. 12=66.67m/

地址: 西安市咸宁西路28号

邮编: 710049

第

页



## 西安克通大学

中国 西安 710049

Xi'an Jiaotong University Xi'an 710049,P.R. China

13-9. ·- L= qwi, C= ugwi sto L= ugino, C= qui U1= 5 13-11 受控电流版可能效为2几电阻 又老庭以直临部的: Q1) 1.5=3(1R, , UR, =0.5V, I=0.5A, Pus, = Us I, =0.75W P1 = URI = 0.25W 交流部分· U=50°, UR=U·2X2)+3=11-53.13, I=11-53.13A P= 13712 XI/ T= 1W D= 5 X / X Cos (0+33.13) =3W 电流肠、作用 Do KNYZ OR BODING 13 3752 XI-S X POR STA P3=I3-R=/Ws P-R= Pith +B=225W IR= 3113 XN21-90° = 11-45°, UR=11-45° -. UR=URITUDITUR3= 0.5+ No COS (24/t -53.13°) +NO COS(1.5+-45°)