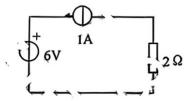
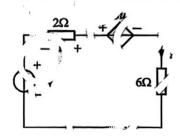
20 22 ~ 2023 学年第 二 学期

开课学院	电气学院	_课程名称	电	3路原理(1070045、6	64 学时)	_	考核方式	闭卷
考试时间	120	_分钟 _	В	<u>卷</u> (A/B/C)	共	4	_页第	页
考生姓名		考牛班	级		考生学号			

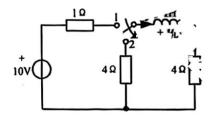
- 一、按照 愈产 完 式下列各题: (本大题共 7 小题,1-6 题每小题 6 分,7 题 4 分,共 40 分,
- 1、电石如图序下,求也严重和电流源的发出功率分别是多少。



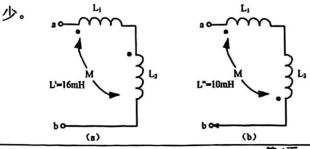
"。电路公图 试水电路中的电流 "。



3、如图所示电路, 平 3 □在位置 人 □ 时合向 □ □ 三要 1. 1 (t) □ u<sub>L</sub>(t)。



- 5、耦合电感顺接串联和反接串联的等效电感分别 A H 和 10mH,求其互电感 M 为多



第1页,共4页

20 22 ~ 2023 学年第 二 学期

开课学院	电气学院	课程名称_	电路原理(1070045、6	4 学时)	考核方式_	团卷
考试时间	120	_分钟 _	B 卷 (A/B/C)	共4_	_页第	页
老牛姓名		老生班	<b>43</b>	岩华学号		

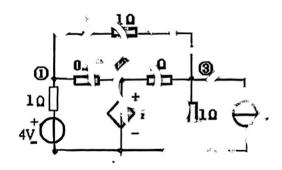
6、如图所示电路。已知网络 N 端口的输入电压和电流分别为

$$u(t) = (10 + 20 \cos 2\omega t)V$$

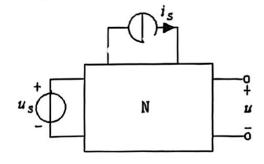
$$i(t) = (2+16 \cos 4\omega t) A$$

求网络N端口UF、电流的有效值和网络N吸收的平均功率。

8 73号尼风示的外的石术方程,并取给汽电压 4、12 23。



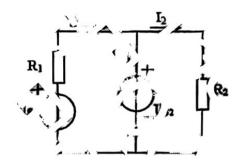
9、如图所示电路,N 为不含独立派为公性电路。 当 $u_s$  当 $u_s=-12V$ ,  $i_s=-2A$ 时, u=-12V ,  $i_s=-1A$ 时的电压u 。



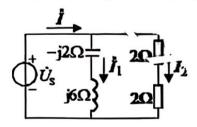
20 22 ~ 2023 学年第 二 学期

开课学院	<u>电气学院</u> )	64 学时)	考核方式 闭卷
	120 <u>B</u> 卷(A/B/C)		
考生姓名	考生为 级	者牛学号	

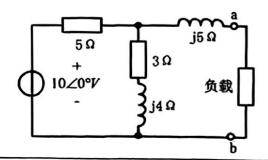
- 10、如图所示,已知 Us、=10V、 J<sub>S2</sub>=20V, R<sub>1</sub>=10Ω, R<sub>2</sub>=20Ω。
- (1) 试求图示 a路中的电流 、 II和 Iz:
- (2) 求 Usi,Usz 如 指出 火吸 文还是发出功率。



- 11、题图示正:流电路,已一次≤10∠0℃ 火心冷支路的电流 1 12:
- (2) 负载吸收的 nnn P、无对 nn V O、视在功 、 2、路的功 V 、 3、。



- 12、如图所示电路, 试求:
  - (1) 求 a, b 端口的戴维宁等效电路, 并画出等效 专 8图;
  - (2) 负载复阻抗 ZL 为多大时,能够获得最大、 max、并求出最大功率 Pmax。



20 22 ~ 2023 學年第 二 学期

开课学院	64 学时)	考核方式 闭卷
考试时间	共_4_	_页第页
考生姓名	考生学号	

13、电路如A、C》画出紀本模理 求网络函数 $H(j\omega) = \frac{I_C}{I_1}$ 。

(2)若d; = vo+15√2 o A(A) · 求电流i,(i)及 ·c(i)。

