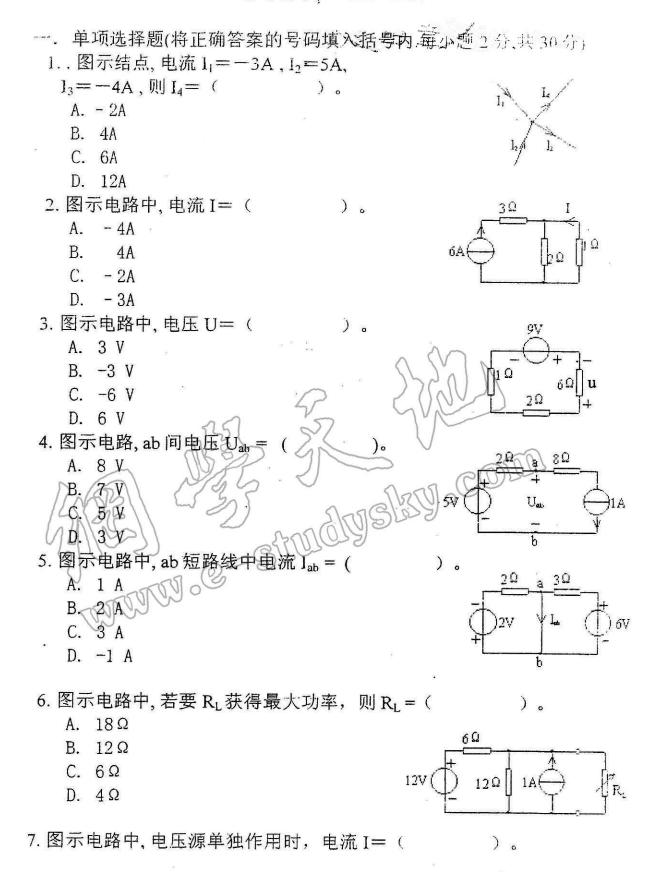
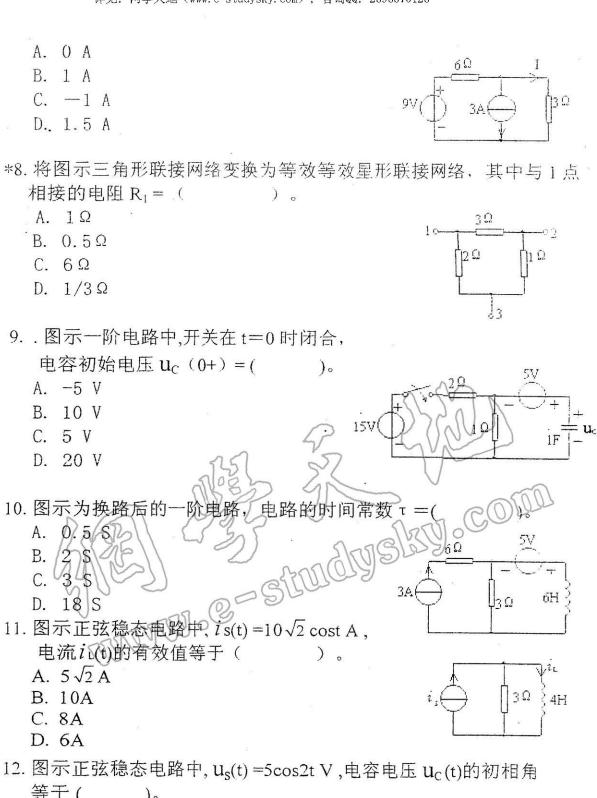
电路分析 试题 (加)





等于() 。

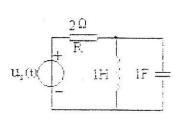
A. 45°

B. -45°

C. -90°

D. -76°

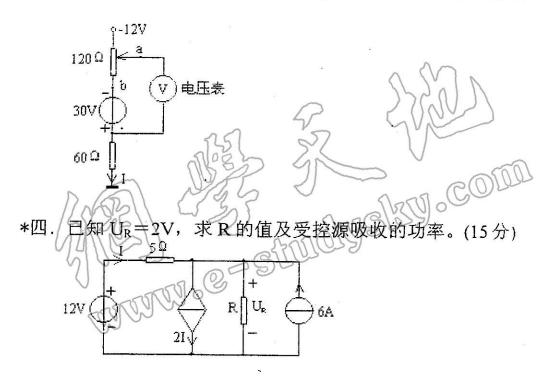
13. 图示正弦稳态电路中, $\mathbf{u}_{s}(t) = 4\sqrt{2} \cot V$,



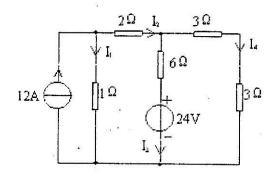
	电	组R吸	收的-	产均功	率 P =	() 。					
	A.	0 w										
	В.	1.6 w										
	C.	2 w										
	D.	8 w										
14	. IE	弦稳态	单口	网络相	量模型	如图,	等效等	腧入导	纳Yat	为() 0
	A.	2 + j 2	S							50		520
	В.	2 - j 2	S						а	. 0		
	C.	$\frac{1}{2} + j$	$\frac{1}{2}$ S								÷	-j3 Ω
		$\frac{1}{4} + j \frac{1}{4}$							ь	مرزم مارز	~	
15		示正弦		自路中	若要 F	2. 莽得	最大I	力率。	变压器	是的变形	-l' n	
1 .	是	,)	шин I ,	421	C over 10	上入して), ,	又加加	THIX	- L 11	
	Æ A.) ()					100Ω	n:	1	
		$\sqrt{2}$						[-	— —— — H	1.	j.	
		$\frac{1}{\sqrt{2}}$						$\mathbf{u}_{s}(t)$) 100Ω		È	∏100Ω Rc
		√2 1					·~		779	11		_
	D.	$\frac{1}{2}$			20		4		700)	
16.	图	示正弦	稳态日	1路中,	电压	un的有	效值	为 10V	, Ul2É	的有效	值是	15V,
	UзÉ	的有效位	值为 5	V,则	u的看	7效值是	业)	000	MODI	
	A.	10√2 N	(A)	1	330	7	_	1	RW	2 1 1	I, _	
	В.	10√5¥	100		-	/	200	Mar	1 R CE	<u>→</u>		+
	C.	20 0	100			- CIE	A. A. C.	> 2)	u	1	c +	u,
	D.	30. A(200	0	9	1		2		~— ↓	
±	真空	(每是	页1分	以类型	0分)							
1.	K	CL 体现	沙电	路中_	~							
		路中,										
3.	若	电路的	支路勢	数为 b,	节点	数为n,	其网	引孔数グ	勺			
4.	XX]	孔分析	法只ì	适用于_	15	申	迅路。					
5.		个有源	单口图	网络端	口开路	电压 U	$l_{\rm oc} = 1$	2V, Ì	端口短	路电流	亡	
	I _{SC} =	=3A,	则单	口网络	对外输	出最大	功率	P _{Lmax} E	륃		W。	
6.	若	电感L	的电点	玉u与	电流i	为关联	参考	方向,	则 u,	i É	的瞬时	VCR
	表注	达式为			0							
7.	正	弦电压	u (t) =	=100co	s(10t -	45°)V	,则它	对应的	勺相量	Ü的极	坐标:	式
	为			0								
8.	正	弦电流	的有効	效值 10	A,初	相 30°	,周	期 20m	s,写	出用c	os 表	示

	此电流的瞬时式为。	
9.	正弦稳态电路中,电流超前电压-90°	的元件是
10.	正弦稳态电路中,电容的电压有效值为	10V, 电流有效值为 2A.
	由家职收的平均功态具	

- 三. 电路如图,若电位器 ab 间电阻为 $80\,\Omega$,问电压表读数是多少?并标出电压表极性,再求 a 点电位 U_a 。(设电压表内阻无穷大)(15分)

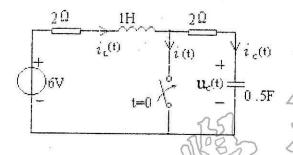


五. 电路如图, 用叠加定理求各支路电流及电流源功率。(15分)



六. 一阶电路如图, t=0 开关闭合, 闭合前电路为稳态, 求 $t \ge 0$ 电流

 $i_L(t)$ 、 $i_C(t)$ 、i(t)。(15分)



七. 正弦稳态电路如图, $U_s(t)=100\sqrt{2}\cos 10t$ V,求电流i(t)、i(t)、i(t)、i(t)0 、i(t)0 、i(t)

