							[□A 卷 ■B 卷] <b>校区</b> [■浦东 □杨浦] 共 <u>3</u> 页,第 <u>1</u> 页		
			<u>は信り</u> 保在名称:	<u> </u>	T	一件保防	完系: <u>电子与信息工程学院</u> 类型 [■正常班 □重修班 □9		
	题号		_		总分				
	得分		100 (5)						
	(注:	本试卷满分为	100分)						
	得分	评阅人	]			4.	三极管实现放大的外部条件是		
			一、填空题(本	题共8小题,每	再空1分,共15分		A、发射结正偏,集电结正偏 B、发射结反偏,集电结反		
密			J				C、发射结正偏,集电结反偏 D、发射结反偏,集电结正		
	1. 漢	票移电流是由	载流子形成	t,其大小与	有关,而	与。			
	b	卜加电压无关。				5.	通常集成运放的输入级采用电路。		
			入微量的磷元素(	五价)。则形成	刑坐导休		A、差分放大 B、单管共射极放大		
			方法是:将P区接				C、功率放大 D、多级放大		
						6.	电压串联负反馈具有的特性。		
			增益为 20dB,则电	_		ími.	A、电压控制电压源 B、电压控制电流源		
			放大倍数为				C、电流控制电压源 D、电流控制电流源		
封			若 v <sub>i1</sub> =+40mV,			电 7.	由 NPN 晶体管组成的单级共射电压放大器,在正常的输入信		
	路	8的共模输入信息	号 v <sub>ic</sub> =;	差模输入电压収	id =°		若输出电压波形正半周出现了失真,是由于工作点设置偏		
	6. I	直流稳压电路一	般由、		_`	及	的叫  失真。答案为  。		
	秳	急压电路四部分约	组成。				A. 低 饱和 B.高 饱和 C. 低 截止 D. 高 截」		
	7. 扌	共模抑制比 K <sub>CMR</sub>	越大,表明电路_	的	能力越强。				
	8. 理	里想运放工作在组	线性区具有	和	的特点。	得	<b>身分</b>		
							三、计算题(本题共5小题,共71分)		
线	得分	评阅人	]						
			二、选择题(本	题共7小题,每	每空 2 分,共 14 分	· ) 1、	(共 12 分)设运放为理想运放,求图 $(a)$ 中的 $v_0$ ? $(4 分)$		
		I	J				中的 $v_{o1}$ , $v_{o}$ ? (8分)		
	1. 分	<b>反馈放大电路</b>	产生自激振荡的条	件是。			$R_{\rm F}$		
	A	AF = 1	$B \cdot AF = -1$	$C \cdot AF > 1$	$D \cdot AF < 1$		$R_2$		
	2. ≒	. 半导体二极管的重要特性之一是。					$u_{12}$ $\stackrel{\frown}{\longrightarrow}$ $\stackrel{\frown}{\longrightarrow}$ $\stackrel{\frown}{\longrightarrow}$		
							√ "°		
		、放大作用	15 4 111 51 1 -	D、滤波特性			$\mathbf{L}^{R}$		
			控制的放大器				(a)		
	Α	、电流 B、	电压 C、J	カ率 D、	相位				



