电力电子技术考试样题

	址号	学号	姓名	成绩	
		*			
	*	电力电子	技术》期	末考试卷	
	注意事项: 1、直	接在试卷上答题。			
	2、试	卷头 6页。	e veste		
	题日:	A STATE OF THE STA		# 3 [*] . 4	
	一、填空题 1、电力 M 注意因(% //	OSFET 被源电压的分	允许范围为 省 √√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√	(20分 每空1分)	merco de
	***********		\sim		₹ 400
	5、三相交流	加电压 100V,利用	矩阵变频电路,例	角 但 电压构造输出电压,	5 100×172×015 0.866 100×172×173×0
190正 亚× 0	上幅值为(4) 6、三相PW	M 同步调制时,载波	石利用的电压构造)Fulm 比 N 应为(是))	新出电压,则最大输出电数,且为(3) 的整数	
7			Л.		
	二、简答题…	**************	•••••	·····(30 分)	
	1、试说明品	闸管的结构和工作 アペン	原理,其导通和关的	的条件是什么?(10分)	ח
	3、高频化的 什么提高频率可)意义什么?为什么! 以减少变压器的体积	是高频率可以减少% 和重量?	滤波器的体积和重量? 为 (7 分)	
	•••••••	**********			
	二、计算与分析		*****************	·····(50 分)	
	総页弦 R=5Ω、L(1) 画出了(2) 计算書	. 值极大/ 触发角为	60 (10 3) W. VTI (CDAL)E.	器 <u>次相电压 100V。</u> 阻 电流波形。 进位、流过品闸管的电流	
7	一切。	Ud= 2.34U2			
,		44	\sim	~~~	
	園田	33.1	机从 2. 例		
	<u>,</u>	**			