## 大连理工大学

课程名称: <u>通信电子线路</u> 试卷: <u>B</u> 考试形式: <u>闭卷</u> 授课部(院): <u>信息与通信工程学院</u> 考试日期: <u>16 年 12 月 12 日</u> 试卷共<u>8</u>页

	_	=	Ξ	23	五	六	七	八	总分
标准分					-	_			100
得 分									

得

一、简答题 (每题1分,共10分)

(1) 简单说明电视亮度信号的频谱特点,如何选择彩色副载 波? (2分)

(2) 矩形系数表示什么含义? (1分)

(3) 写出调幅波的数学表达式, 画出频谱图。(2分)

(5+305) 27 x4 07038 P0050 1070465 MORES L

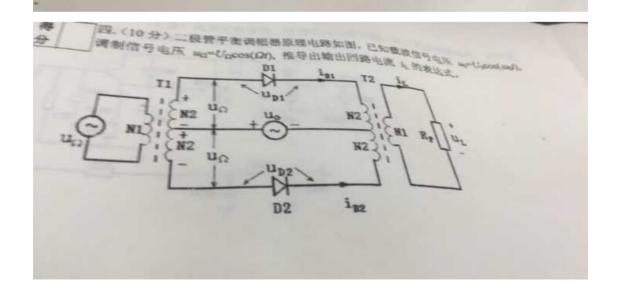
00

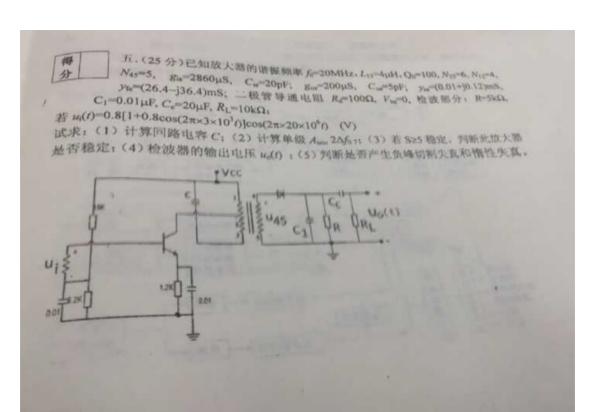
an

(12)

(4) 与锁相环路稳频电路相比, AFC 稳频的缺点是什么? (1分)

- (5) 为什么有时电路中要使用延迟 AGC? (1分)
- (6) 调频接收机需要静噪时,通过静噪电路使需部分电路停止工作? (1分)
- (7) 预加重网络和去加重网络的传输函数的有什么关系? (1分)
- (6) 华例说明除了解调幅外,还有哪个解调电路用到包络检波器? (1分)
- (5) 调频系统中为什么要采用加重技术? (1分)
- 00信号经过变赖器后、载赖是否变化? (1分)
- 印多颗粒大器的总噪声系数取换什么? (1分)
- (3) 调赖信号的最大羰偏为 F, 调制信号频率最大值为Ω, 该调频信号的带宽是多少? 请绘出调频波的时域波形。(2分)

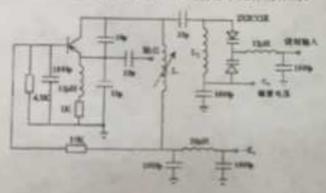




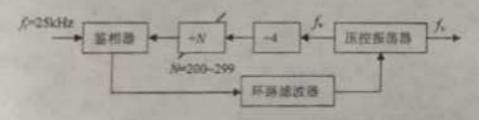
科

六(15分) 刑备下刑问题。

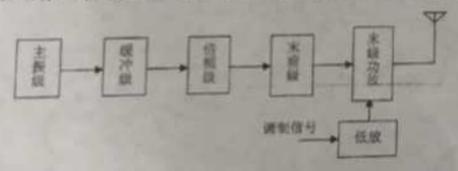
 (5分)调照电台变存二极管调照电路如图。适出交流等效电路。说明是 什么类型的报路器。说明各个元件的作用。



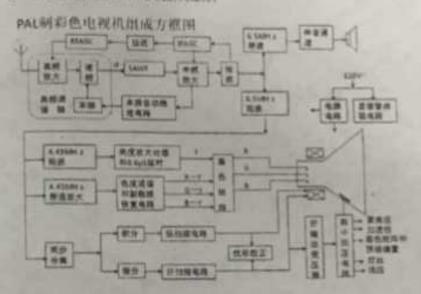
2. (5分) 下班基數字時方程團。写出去, 的線率周尾和線率范围。



3. (5分) 下街是无线调幅发射机的方图图。说明工作原理。要出各点的被形图。



- 七. (集分) 套色电视接收机系统方框图如下, 语篇要说明。
- 2. 彩色基等信号R. G. B的解码过程。



得 八、(5分)下斯是电视接收机电子调谱器原理能。说明工作原理。写出2个接段的 分 请报纸率表达式。

