



剩余时间:19:51:28

## 通信电子线路-复习测试题

判断题 8

A. 单选题 14

B. 填空题 11

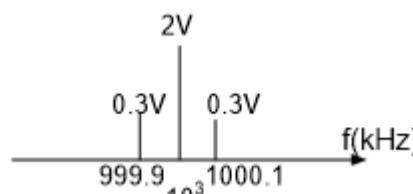
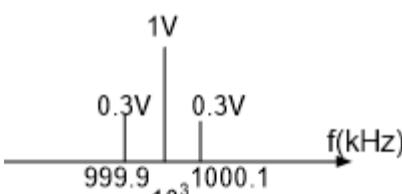
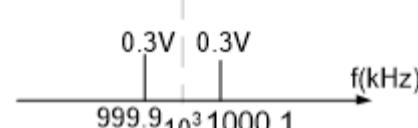
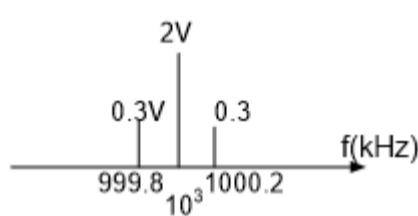
2-1 已知调幅信号表达式为  $u(t)=2[1+0.3\cos(2\pi \times 1000t)]\cos(2\pi \times 1000000t)$ , 则该信号的频谱图是 ( )。 (2分)

作者

通信电子线路课程组

单位

成都信息工程大学

 A. B. C. D.

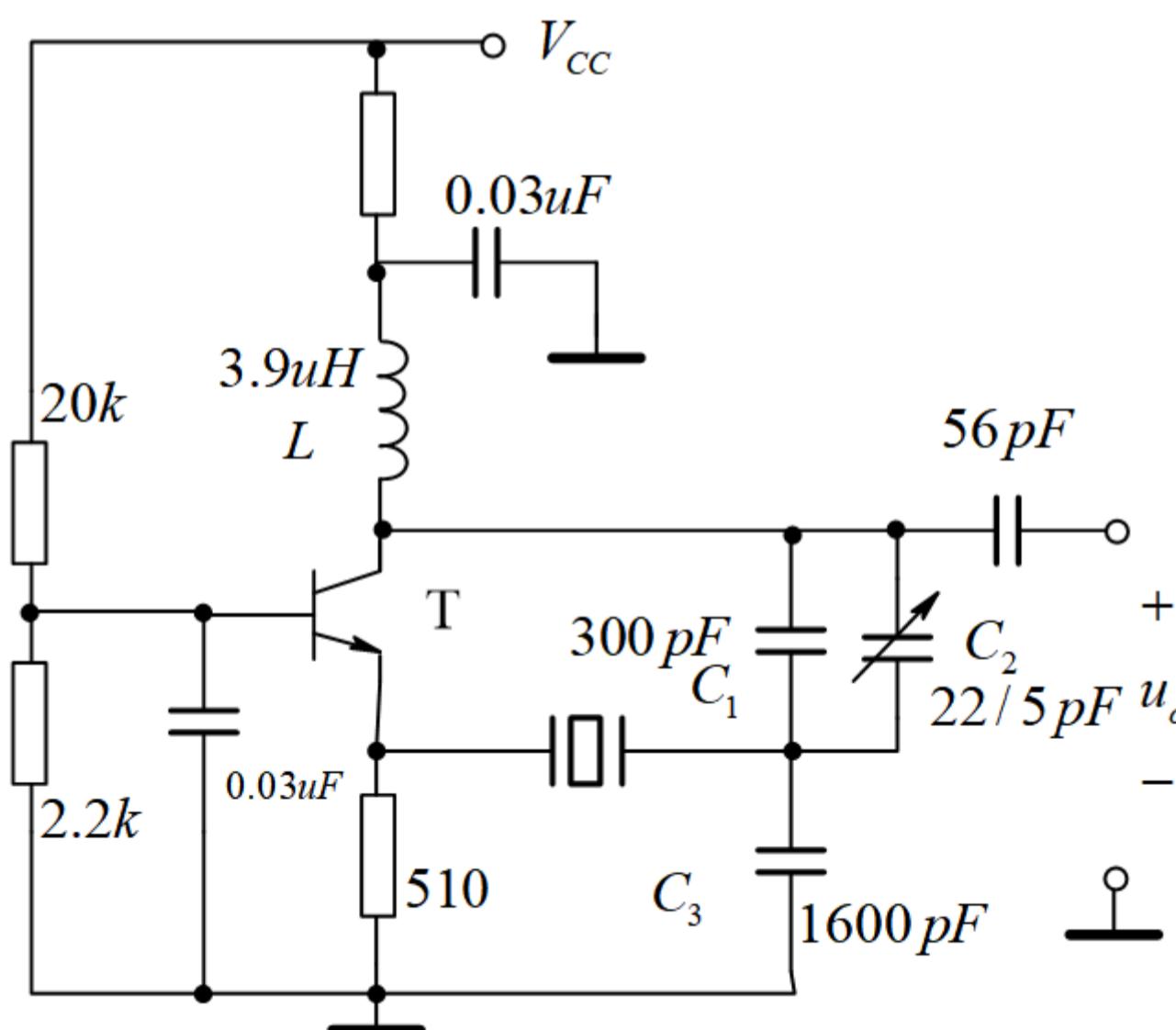
2-2 有一晶体振荡器电路, 如图所示, 该电路中的晶体应该选择 ( ) 频率的晶体振荡器。 (2分)

作者

通信电子线路课程组

单位

成都信息工程大学

 A. 4.1MHz B. 4.8MHz C. 3.6MHz D. 5.2MHz

2-3 某谐振功放工作在欠压状态, 欲使其工作在最佳工作状态, 可 ( ) (2分)

作者

通信电子线路课程组

保存

- C. 减小电源电压UCC  
 D. 减小谐振电阻Re

剩余时间:19:51:28

2-4 混频器中,载波信号频率为800MHz,本振信号频率为200MHz,输出中频信号频率可能是( )MHz。(2分)

作者

通信电子线路课程组

单位

成都信息工程大学

- A. 1600  
 B. 500  
 C. 200  
 D. 1000

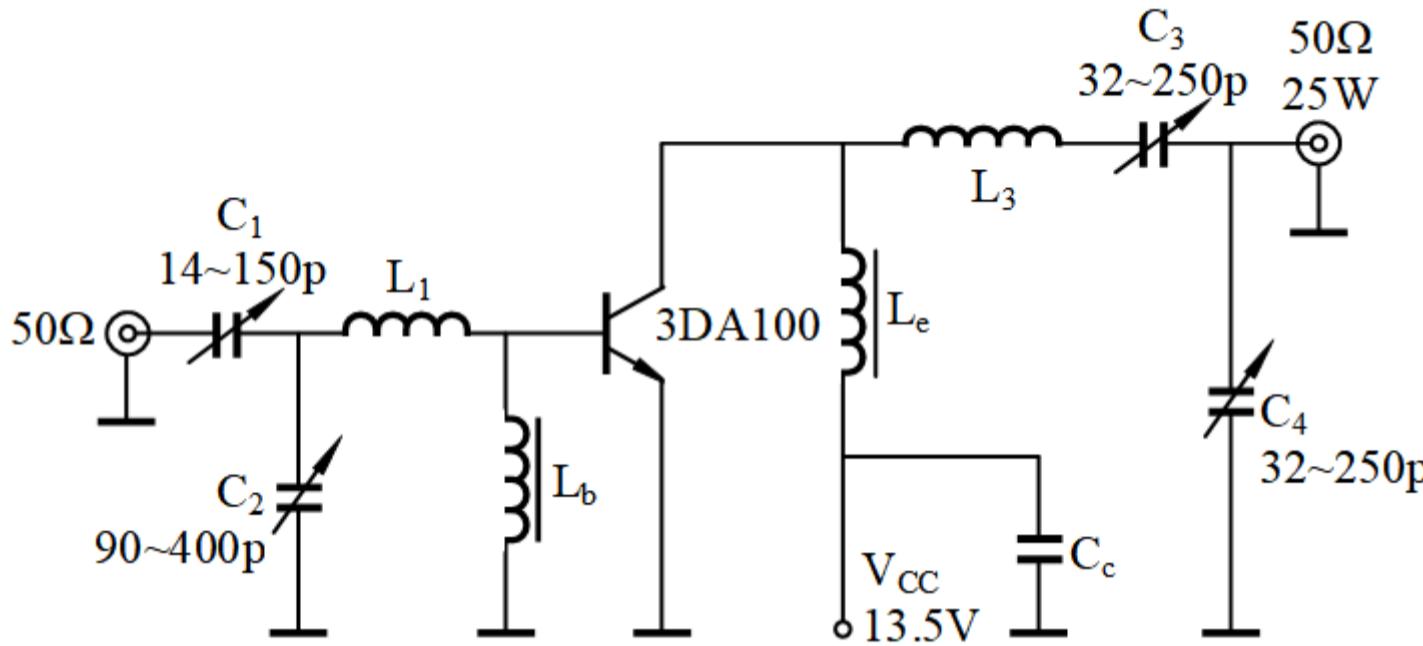
2-5 图示高频功率放大器中,输出端采用的阻抗匹配变换电路为( )。(2分)

作者

通信电子线路课程组

单位

成都信息工程大学



- A. T型  
 B. A型  
 C. π型  
 D. L型

2-6 为了尽量避免包络检波器的负峰切割失真,应该( )(2分)

作者

老张

单位

成都信息工程大学

- A. 减少充放电时间  
 B. 增大充放电时间  
 C. 减小负载和R的差值  
 D. 增大负载和R的差值

2-7 高频谐振功率放大器中,若输入是单频余弦信号,则功放管集电极电流是( )(2分)

作者

通信电子线路课程组

单位

成都信息工程大学

- A. 同频余弦信号  
 B. 周期性的尖顶余弦脉冲  
 C. 倍频正弦信号  
 D. 同频正弦信号

2-8 调相波的瞬时相位偏移( )。(2分)

作者

通信电子线路课程组

单位

成都信息工程大学

- A. 与调制信号的导数成正比  
 B. 与调制信号成正比  
 C. 与调制信号的积分成正比  
 D. 与调制信号的平方成正比

2-9 以下调制方式中,调制信号相同,已调信号带宽最小的是( )(2分)

作者

通信电子线路课程组

单位

成都信息工程大学

- A. SSB  
 B. AM  
 C. DSB  
 D. VSB

2-10 下列电路中,能够实现包络检波的电路是( )。(2分)

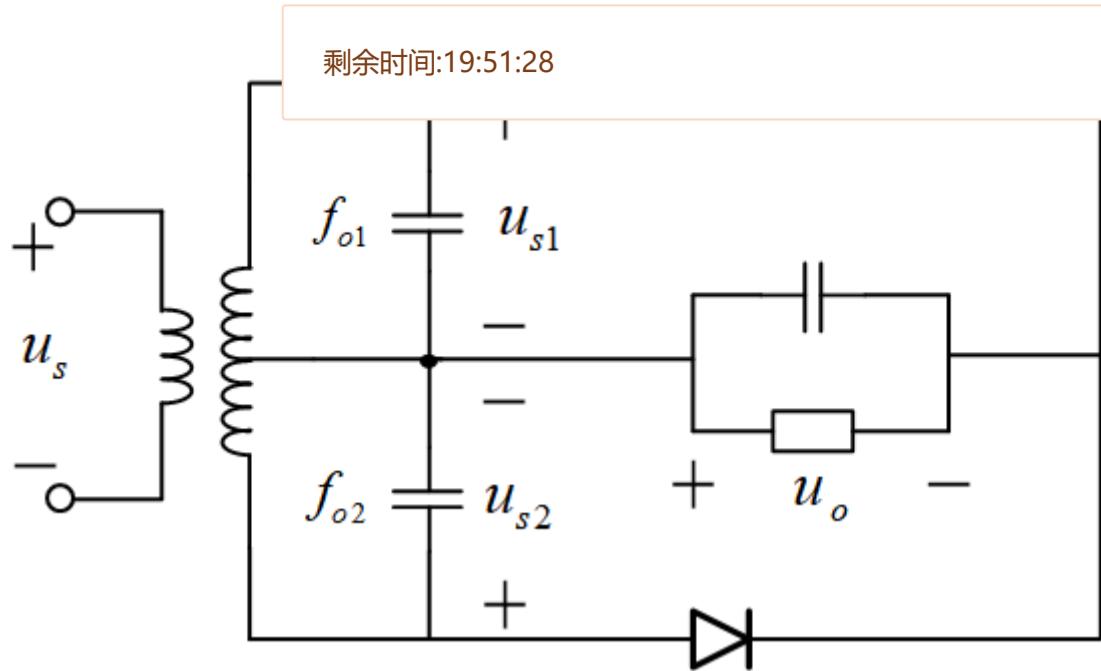
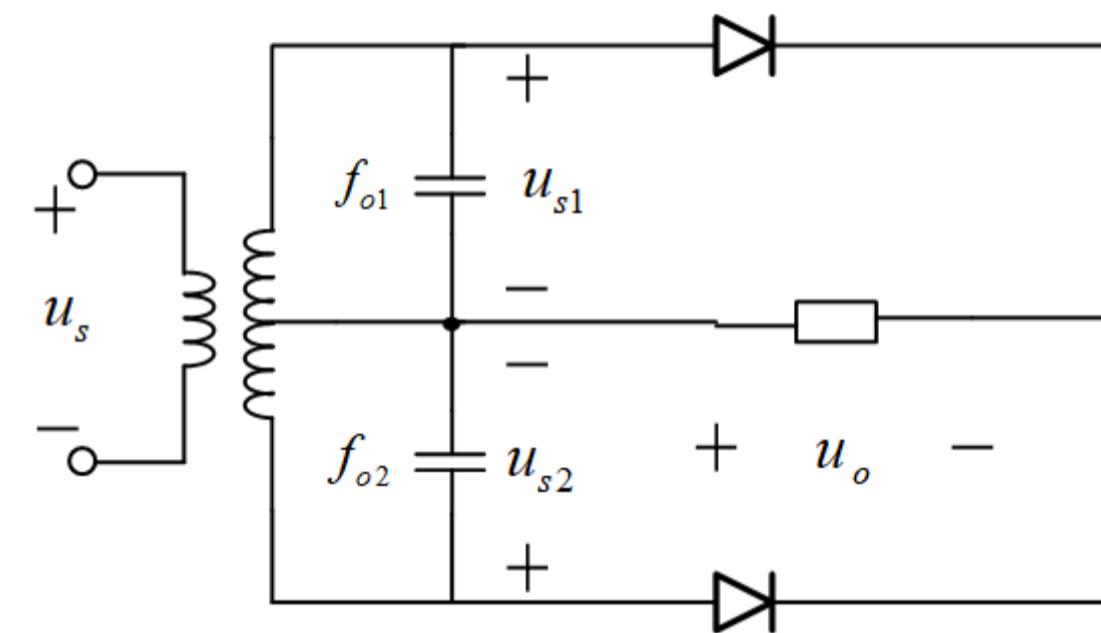
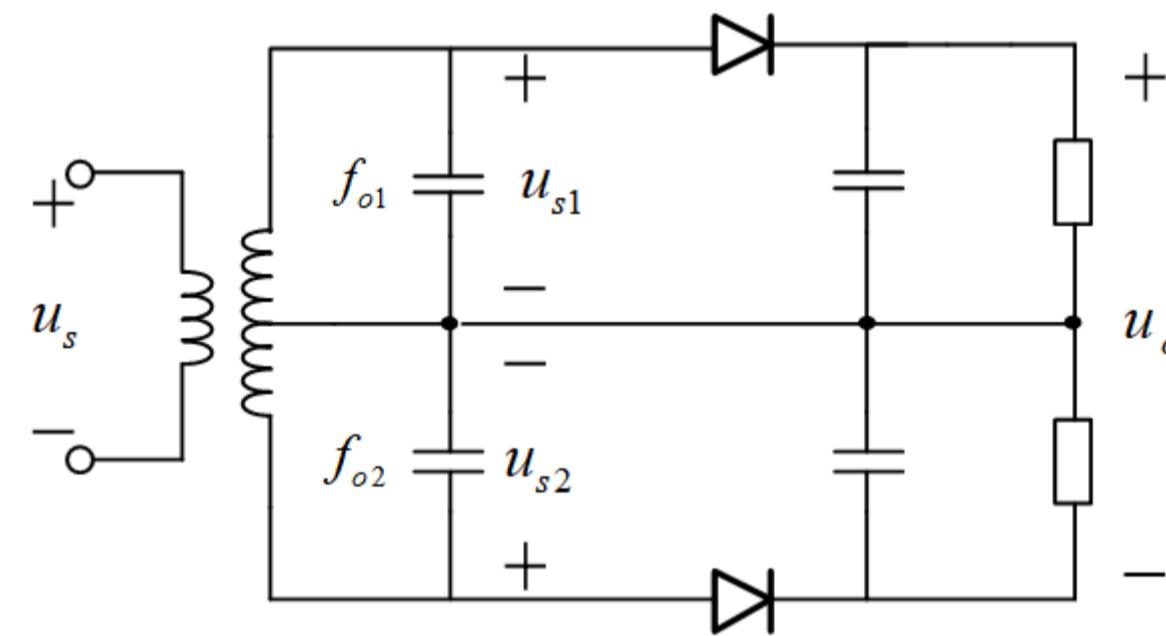
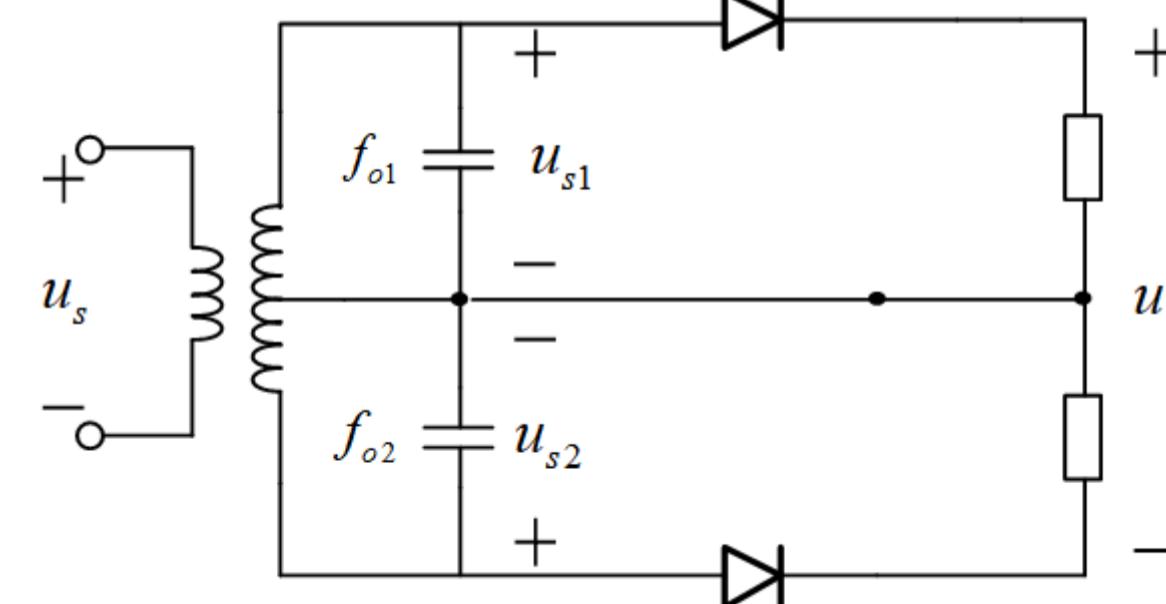
作者

通信电子线路课程组

单位

成都信息工程大学

保存

A. B. C. D. 2-11 通信系统的发信机中不包含 ( )。 (2分) A. 信源

作者

老张

单位

成都信息工程大学

保存

D. 基带处理设备

剩余时间:19:51:28

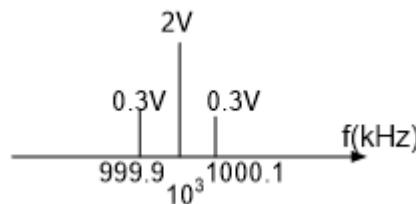
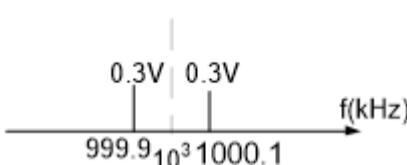
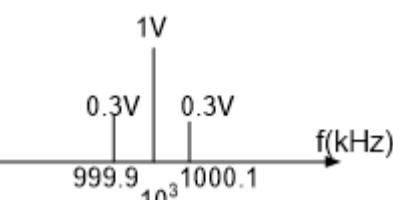
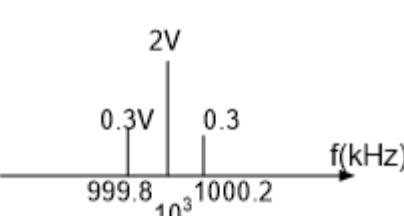
2-12 已知调幅信号表达式为 $u(t)=[1+0.3\cos(2\pi \times 1000t)]\cos(2\pi \times 1000000t)$ , 则该信号频谱图是( )。(2分)

作者

通信电子线路课程组

单位

成都信息工程大学

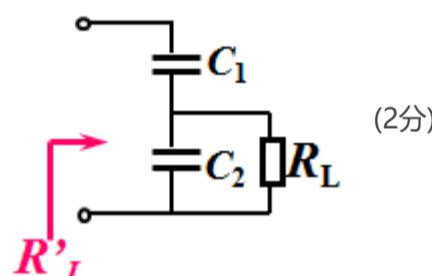
 A. B. C. D.2-13 图示电路中的 $R'_L$ 的值等于( )

作者

通信电子线路课程组

单位

成都信息工程大学



- A.  $RL \times (C_1/(C_1+C_2)) \times (C_1/(C_1+C_2))$
- B.  $RL$
- C.  $RL \times ((C_1+C_2)/C_1) \times ((C_1+C_2)/C_1)$
- D.  $RL \times C_2/(C_1+C_2)$

2-14 已知变容二极管直接调频电路中, 电感 $L=20\mu H$ , 变容二极管参数为:  $C_{jQ}=15pF$ ,  $\gamma=2$ 、 $U_B=0.6V$ , 变容二极管反向偏压 $U_Q=6V$ 。则该电路产生的调频波的载波频率为( )(2分)

作者

通信电子线路课程组

单位

成都信息工程大学

- A. 6.1MHz
- B. 9.2MHz
- C. 11.3MHz
- D. 7.7MHz



保存