## 作业纸 课程名称:模电

班级: 省后1914 教学班级: 1908

姓名: 嵇豆涛

学号: 112019 3640. 第

作业. 5-1, 5-2. 习题 5-5 选敌5-10.

5-1、1、特性曲後、图解.

- 2. 负载得到的有信号功争. 直流电沤供信的平均功益.
- 3. 甲乙、乙、乙、交越、电路输出波形在两管交管工作前后的时间内失真
- 04. 1cm, Pcm, U(BR)CED.
  - 5. 交流输出P。, 按照输入信号的变化情况控制直流中源起供的办案
  - 6. 正弦输入信号的幅值,正弦输入信号幅值包9多大。使输出信号最加不失真
  - 7. 2(Uom/M , 不是 , 卡Vcc
  - 8. 两个功多符在正弦输入信号的两个半同期内交替导通 采用性的对称的异型管印册性管实顶推挽工作.
- 5-2. 甲类:基础实用价值,电烙价工作

乙类: Ico=0或 0=180°

甲乙类: 0<1ca<1cm. 成 180×0 <360

5.5.解:1. VIXIO314.14V.

$$J = \frac{\pi \text{ Uom}}{4 \text{ VCC}} = 74\%.$$

2. U(BRICEO > 2 VCC = 30 V

## 作业纸

课程名称:

班级:

教学班级:

姓名:

学号:

第 英

5-10. 1. UCO2=UCEI=UCE2=5V· 解: 2.(Po)M = (5-1)<sup>6</sup> = 0.5W· り= 丟x 告= 62.8% 3.若R2 或 - 极管 VD断形 电位UB 計局, UB2 降低 JC2 = JC1= B(5-0.7) V (UCE) max=5V·

Pc-5×179=895mW>200mW : 均不安全.