作业纸 课程名称: 私电

班级.

教学班级: oho11908 姓名: JM-凡 学号: 112019358]

J-J.解: 1. Zom= 10m RL : Po, = 10m Nom= 10x12=14.14V In po = 25 W. $P_{Vic} = \frac{Vcc U_{om}}{\pi R_L}$ $\eta = \frac{P_o}{P_{Vic}} \times 4000$

7= T Uom = 74%

单色像 PT = 中(Vcc Nom - Uom) = 438 W

2. Mcto (BR) >2 u = 30V (Po) = = 1 Vii Icm > Va = 3.75A Pan > 0.2 (PO)M = 5,6x5W.

サー10. Ucz=シロー 若実況 Non=サリ、別Ucr= Nczz=サリシリ帯湖中 Ri使Um Uszとは、 Ucz= 5v Uca 5 Nca 5 Nca

2). $(P_0)_{M} = \frac{1}{2} \frac{(V_{LL} - U_{CRS})^2}{P_L} = \frac{1}{2} \cdot \frac{(t-1)^2}{1b} w = 0.5w$. $(U_{CMM})_{M} = \frac{1}{2} \frac{P_0}{P_{Va}} \times 100). = \frac{1}{4} \times \frac{4}{5} = 62.85/6$

3). 断开厅 Jes=2u= β. Vec-1/187 = 179.17mA νc7=5V Pc= 200mW.

八晶体管不安气