



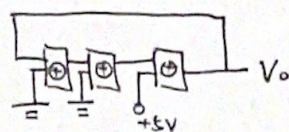
班级: 计01

姓名: 袁逸朗

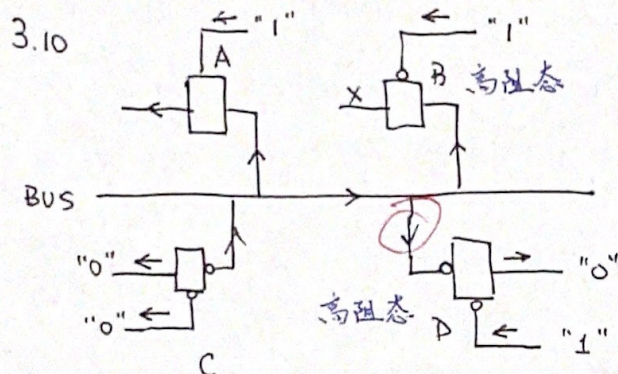
编号: 2020010869 科目: 数电

第 1 页

3.9 不能. 从(b)中可见, $\overline{C_1}$ 与 $\overline{C_2}$ 在某段时间同为低电平, 这时两个三态门均处于正常态, 故 BUS 不能正常工作。



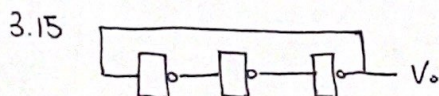
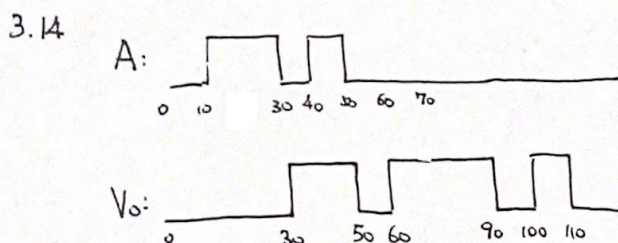
$V_0 \oplus 0 \oplus 0 \oplus 1 = \overline{V_0}$, 可产生 CP 脉冲



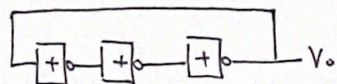
3.16 $T = 20\text{ns} \times 5 \times 2 = 200 \times 10^{-9}\text{s}$

$f = \frac{1}{T} = \frac{1}{200 \times 10^{-9}} = 5 \times 10^6 \text{Hz}$

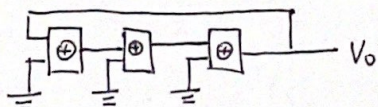
3.11 (a) X (b) X (c) ✓



相当于 $\overline{\overline{V_0}} = \overline{V_0}$, 与 V_0 相异, 可产生 CP 脉冲。



相当于 $\overline{\overline{V_0}} = \overline{V_0}$, 与 V_0 相异, 可产生 CP 脉冲



$V_0 \oplus 0 \oplus 0 \oplus 0 = V_0$, 不能产生 CP 脉冲