

触发器

1. 若主从结构 RS 触发器各输入端的电压波形如图 4.1 中所给出，试画出 Q、 \bar{Q} 端对应的电压波形。设触发器的初始状态为 Q=0。

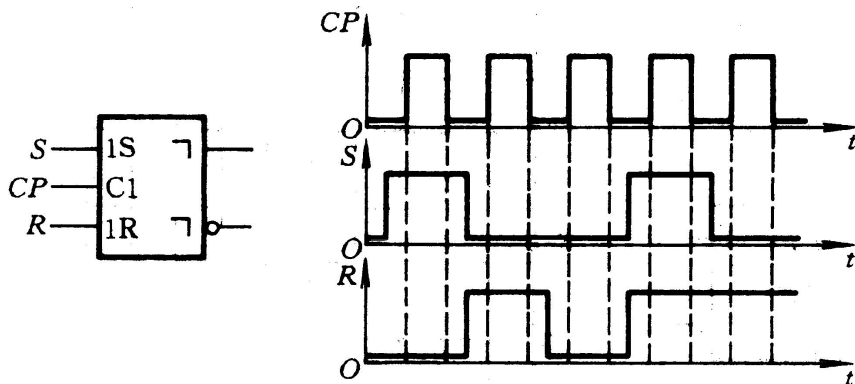


图 4.1

2. 已知主从结构 JK 触发器输入端 J、K 和 CP 的电压波形如图 4.2 所示，试画出 Q、 \bar{Q} 端对应的电压波形。

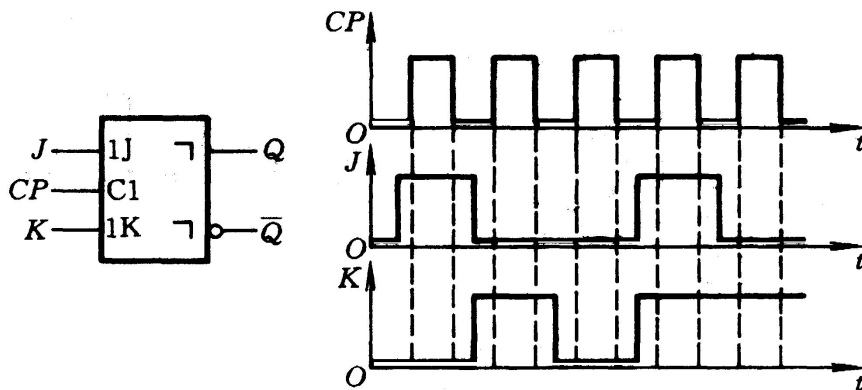
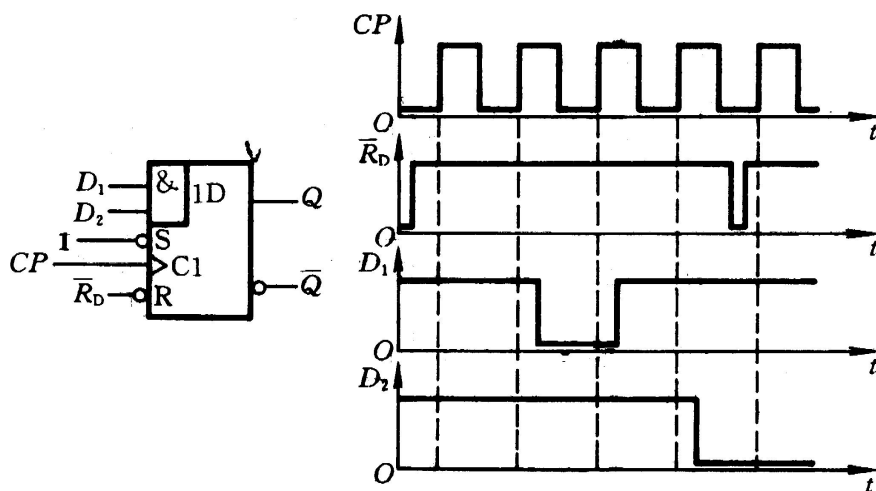


图 4.2

3. 已知维持阻塞结构 D 触发器各输入端的电压波形如图 4.3 所示，试画出 Q 、 \bar{Q} 端对应的电压波形。



4. 设图 4.4 中各触发器的初始状态皆为 $Q=0$ ，试画出在 CP 信号连续作用下各触发器输出端的电压波形。

班级：

学号：

姓名：

触发器

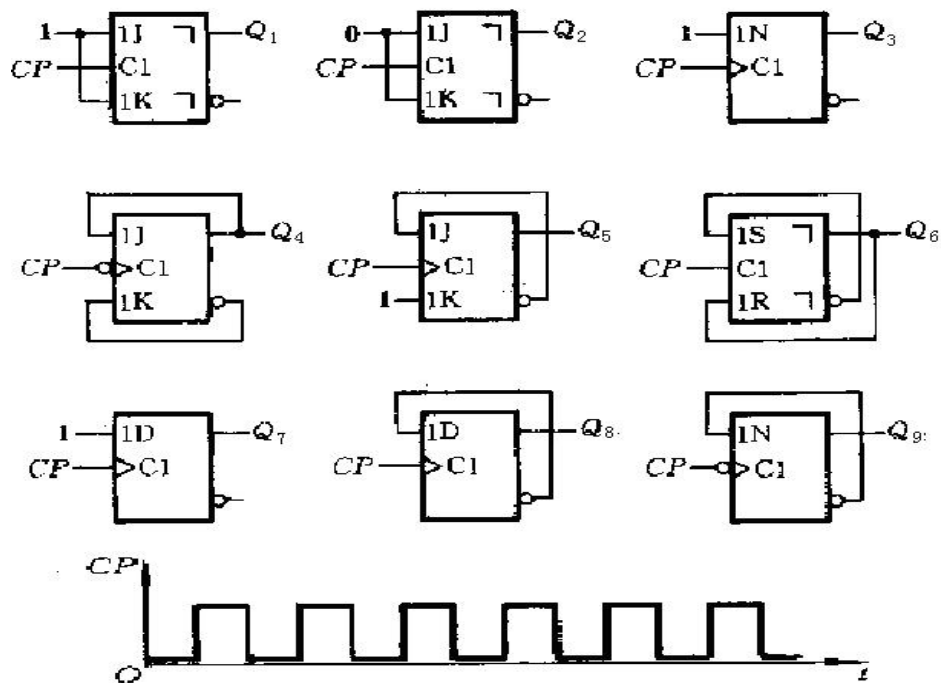


图 4.4