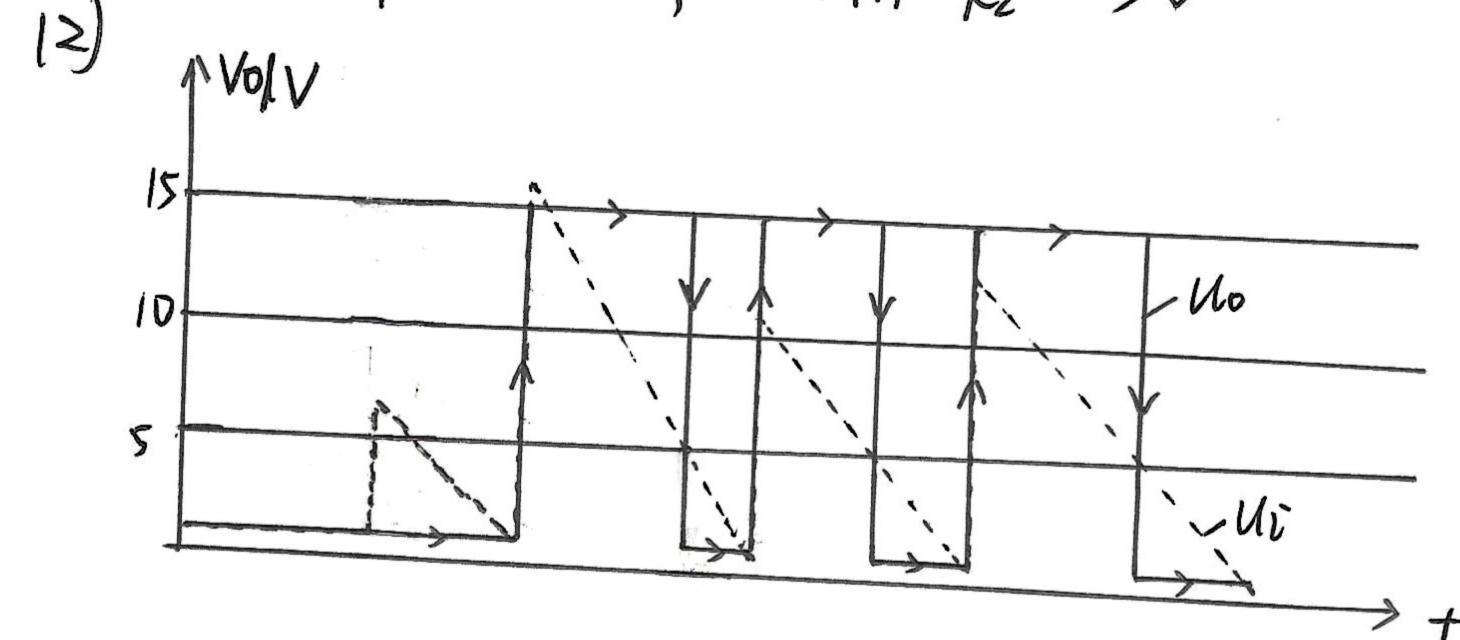
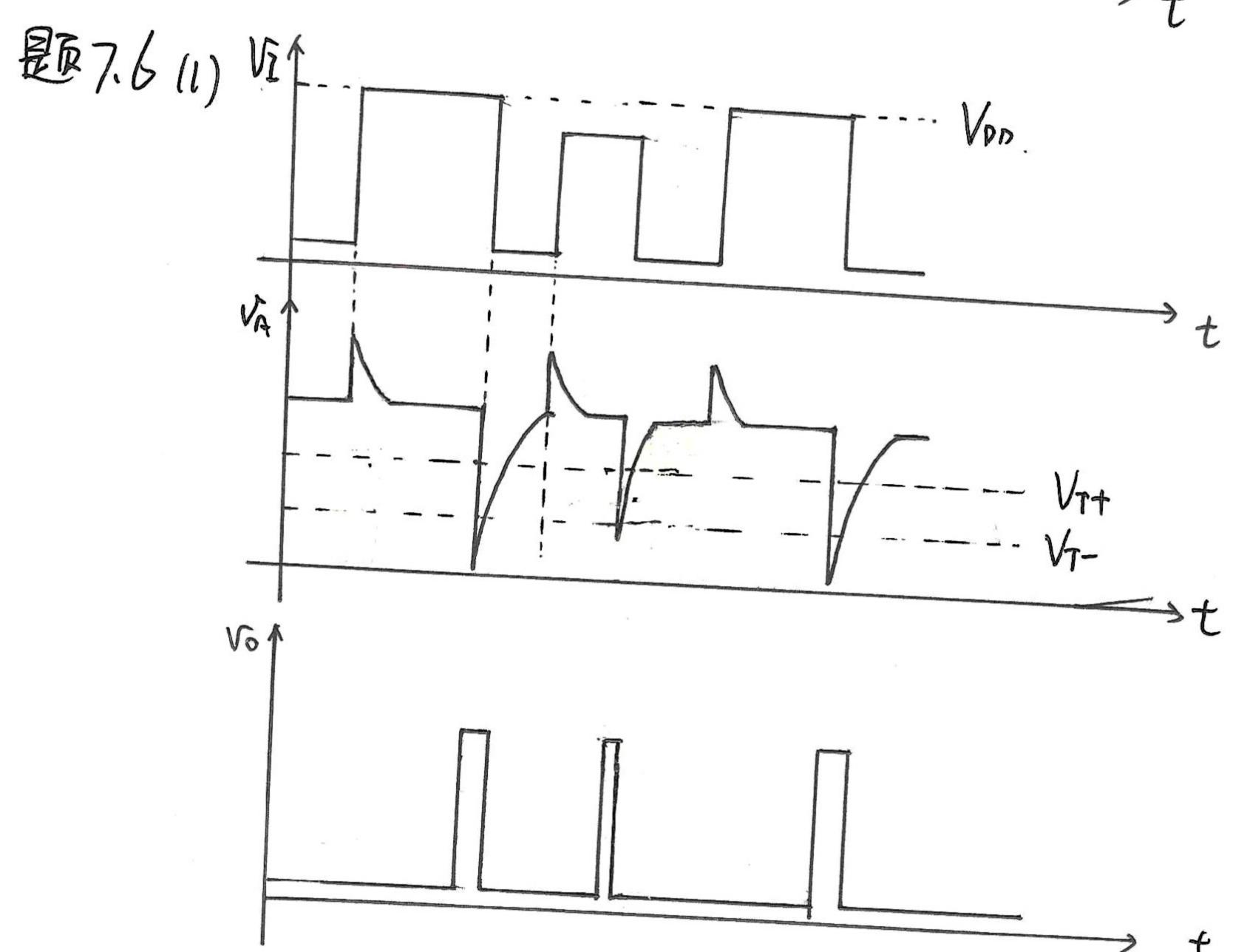
190410102 万老自动化时程 数电器上章



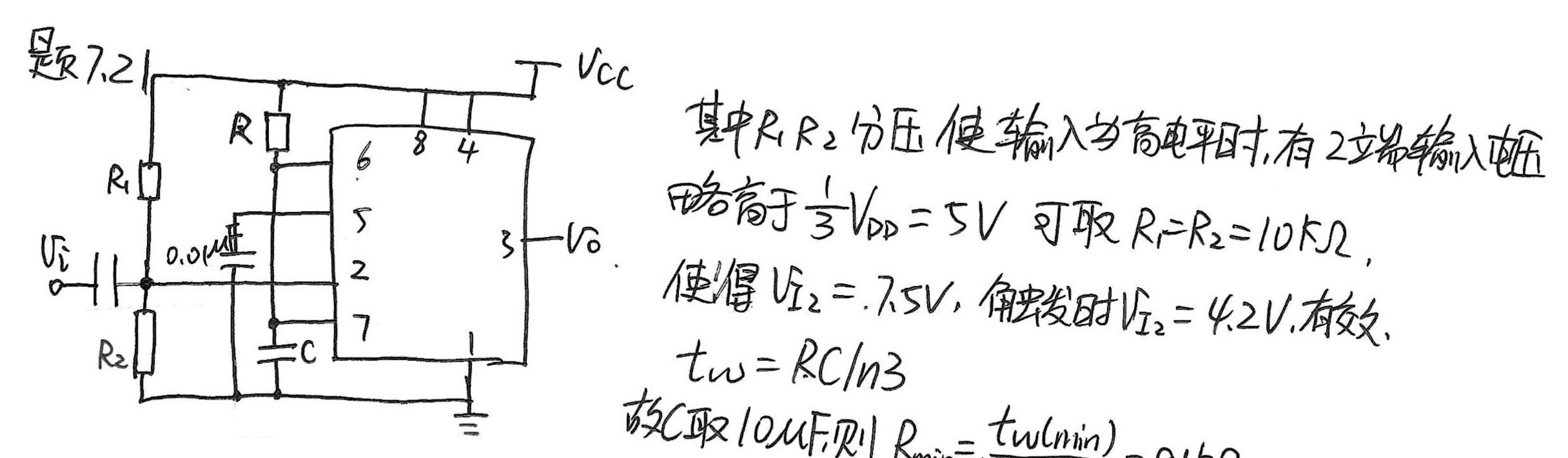


(2) 时输出的中壳度与输入信号幅值有关,不仅仅取决于吸引发数。 故电路不能作为单稳宏电路使用。

$$207.10$$
 tw= RC/n $\frac{V_{c}(\infty) - V_{c}(0)}{V_{c}(\infty) - V_{c}(t)} = RC/n \frac{0 - V_{oH}}{0 - V_{TH}} = 2.7 \text{ MS}$

题7.14
$$f = \frac{1}{T} = \frac{1}{2.2 R_F C} = .50 \text{ M/2}$$

题7.16
$$2nt_{pd} = \frac{1}{f}$$
 倡 $t_{pd} = .lons$



哈高于当1/00=51可取R=R=10KQ 使倡灯2=.75V, 个数时灯2=4.2V.有效、

tw=RC/n3 BCIR /OMF. RII Rmin = two(min) = 91ks.

验7.25 左侧为一方电影特触发电路,右侧为一般沿板高电路 左侧充电至至Voo 目于、GEA向器输出高电平、右侧开始振荡。 故证记时间为 twi= RCIn Vcc-3/cc=/MJ2·10/14·1n3=10.9865

振荡电路扩展的 聚年中的声器发声频率

$$twz=T_1+T_2=(R_1+R_2)C/n\frac{V_{00}-\frac{1}{3}V_{00}}{V_{00}-\frac{2}{3}V_{00}}+R_2C/n\frac{0-\frac{2}{3}V_{00}}{0-\frac{1}{3}V_{00}}=(R_1+2R_2)C/n2$$

 $f=\frac{1}{twz}=\frac{1}{(R_1+2R_2)C/n2}=\frac{1}{3\times 5\kappa_2\times 0.01\mu F_1 N_2}=9618H2$