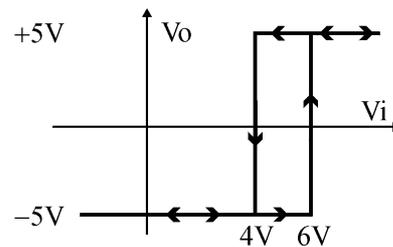
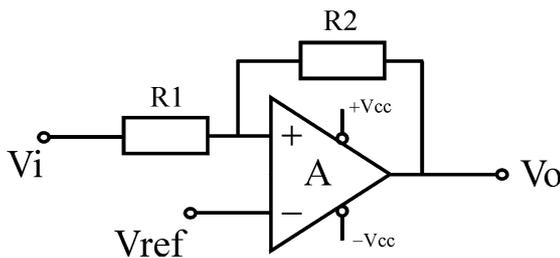


Complementes Electronica

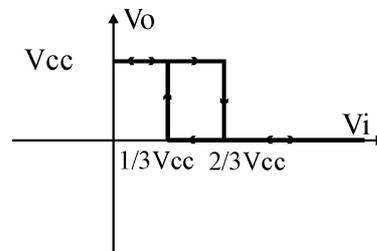
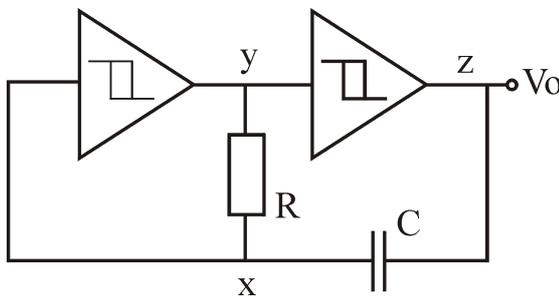
7

Multivibrators

1: Projecte o circuito da figura por forma a que seja um bi'estável com a seguinte característica V_o :



2: Considere o astável implementado com dois inversores Schmitt-trigger:



- Explique o funcionamento do circuito através dos gráficos das tensões nos pontos x , y e z em função do tempo.
- Determine o período de oscilação do circuito.
- Proponha valores para R e C de forma que a frequência de oscilação $f = 10$ kHz.