



$$\lambda = \frac{V^{+}}{R} = \frac{V^{-}}{R} = \frac{V_{in}}{2} = \frac{2}{2} = 1 \mu A$$

$$V_{c} = \frac{Q}{c} = \int_{0}^{t} \frac{dt}{dt} = \frac{\lambda \cdot (t - t_{o})}{c} = \frac{1 \mu A (t - t_{o})}{\frac{1}{2} \mu F}$$

$$= 2 \mu A (t - t_{o})$$

$$\mu F$$

$$A t = 3 \mu s$$

La teurioue di usute e

Mue femicione limeare del

processo di carico del condense

tare sommeto ad ma teurione

costante RI, Mel momento in

mi l'ingresso e a 211 erre

Vai 2 - mA 2 ms + 2 V = 6 V

une l'impresso é a 2V communie a scorrere une correcte costante I pari a sur dovutor alle cadute di potenziale ai capi di Q. Le corrente puindi scorre necessariamente sul condensatore e attive il processo di carica limere. Une volte che Vinterne a de sur Ri non scorrere la comente puindi Ri=d. Vont puindi sara pari a Vi poiché il processo di sarica del condensatore non avriene in quanto son c'é una resistenza su un scaricessi, perció simple alle sus tensione son a veve supprimito.