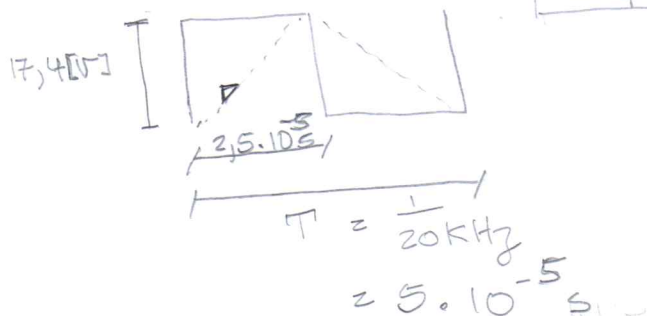
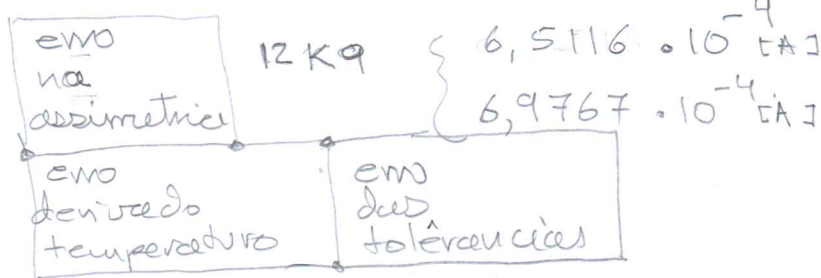


trabalho 3 prep.

Um condensador quando este a ser alimentado por uma fonte de corrente com um valor constante este carga de forma linear no tempo, sendo que a corrente fornecida determina sua taxa de crescimento, $[\frac{V}{s}]$.

$$\begin{cases} -8,4 \text{ Volt} \\ 9 \text{ Volt} \end{cases}$$



calculos onda triangular.

em do ruido

em de valores normalizados.

qualquer coisa serve, e medicao como grau de estabilidade

$$\frac{T}{2} = 25 \mu\text{sec} \rightarrow 20 \text{ KHz}$$

$$1 \mu\text{f} \rightarrow \text{current} \rightarrow \frac{17,4[V]}{2,5 \cdot 10^{-5}} = 696000 \cdot \frac{V}{s}$$

Ampere é coulomb/sec

$$\therefore \frac{T}{2} = 696000 = \frac{I}{C} \left[\frac{s}{\frac{C}{V}} \right] \left[\frac{V}{s} \right]$$

$$696000 \times 1 \mu\text{f} = I \text{ para } 25 \mu\text{sec}$$

$$I = 6,96 \cdot 10^{-4} [A]$$