

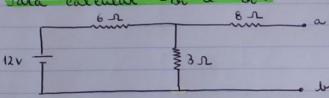
Usando e teorema de Therenin:

E TOL RC

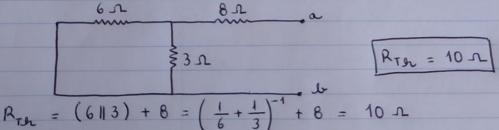
usé assim josse aplicar e testema da máxima transferência de jotincia.

 $R_{c} = R_{T} \mathcal{L}_{c} \left(\mathcal{L} \right)$ $P_{max} = \frac{E_{re}^{2}}{4 R_{T} \mathcal{L}_{c}} \left(\omega \right)$

Para calcular Eter e Rice:



RTOL = ??



ETO = ??

+ $V_2 - V_3 - V_{ab} = 0$ (=) $V_{ab} = V_2 - V_3$ (=) $E_{Th} = V_2 - V_3$ (=) $V_2 = 12 \times \frac{3}{9} = 4V$ Loge, $|E_{Th} = 4V|$ Portanto, e valor da varintância R_c na qual teremos a máxima jotência absorbida á de 10 R_c .

Pomax = $\frac{4^2}{4 \times 10} = 0.4 \, \omega$ absorbida.