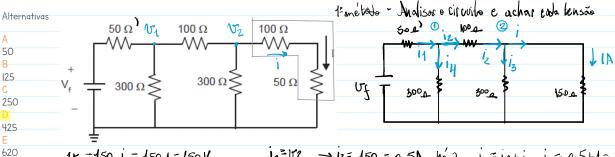
terça-feira, 27 de junho de 2023 11:51

Aplicando-se os conceitos básicos das leis de Kirchoff, para que o valor da corrente I seja

de I A, o valor, em volts, da fonte de tensão Vf deverá ser de

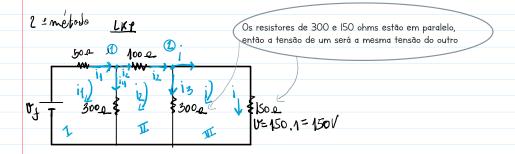


$$V_{z} = 150. i = 150.1 = 150V$$

$$i_{3} = \frac{Vz}{300} \rightarrow i_{3} = \frac{150}{300} = 0.5A \quad h_{0} = 2 \quad i_{2} = i_{3} + i_{3} = 0.5 + 1 = 1.5A$$

$$V_{00-2} = 100. i_{2} \rightarrow V_{00-2} = 100. i_{5} = 150V \quad V_{1} = V_{00-2} + V_{2} \rightarrow V_{1} = 150 + 150 = 300V$$

$$V_{502} = 50.25 = 125V$$
 Todas essas tensões estão em série com a fonte



512 615 75 30 -450 -60 2,5 175 150 -150

I LK9 - -300/1+300/2+100/2+300/2-300/1 -300/1+400/2-300/ -300/1+400/15-300/1 -300/1+400

$$i_1 = \frac{756}{300} = 2.5 A$$

h= de equações necessárias = he-1 → 3-1=2 ... 2 equações

875 <u>-450</u> 425

3º método

Tensões de nó

