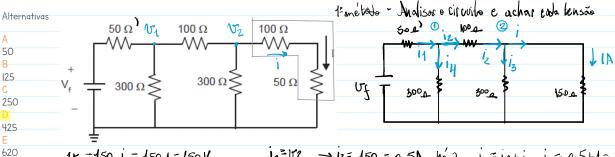
terça-feira, 27 de junho de 2023 11:51

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

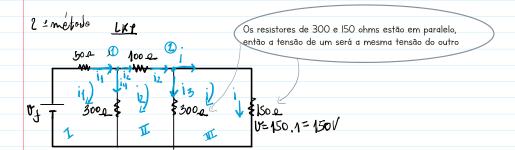
de I A, o valor, em volts, da fonte de tensão Vf deverá ser de:



$$V_z = 150. i = 150.1 = 150V$$
 $i_3 = \frac{V_z}{300} \rightarrow i_3 = \frac{150}{300} = 0.5A$ $h_0 = 2$ $i_z = i_3 + i_3 = 0.5 + 1 = 1.5A$

$$V_0 = 100. i_2 \rightarrow V_0 = 100. 1.5 = 150V$$
 $V_1 = V_0 + V_2 \rightarrow V_1 = 150 + 150 = 300V$

$$V_{50.2} = 50.2,5 = 125V$$
 Todas essas tensões estão em série com a fonte



425 45 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

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

875 <u>-450</u> 425

3º mitodo

lensões de nó

