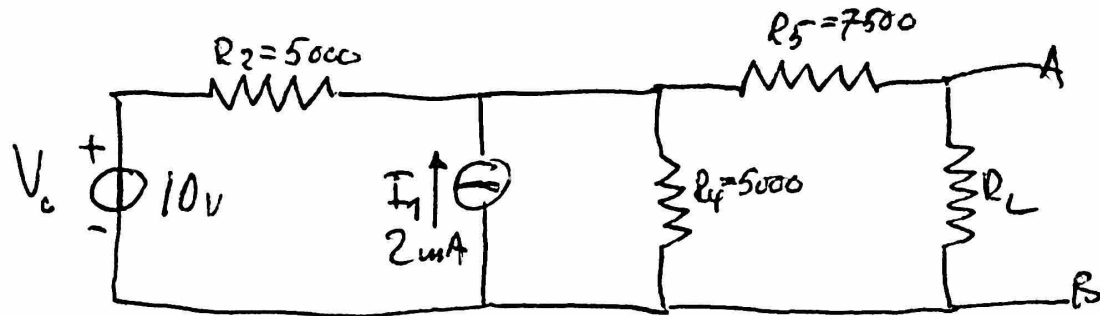


PROBLEM 5



$$R_{TH} = \frac{R_2 \cdot R_4}{R_2 + R_4} + R_5$$

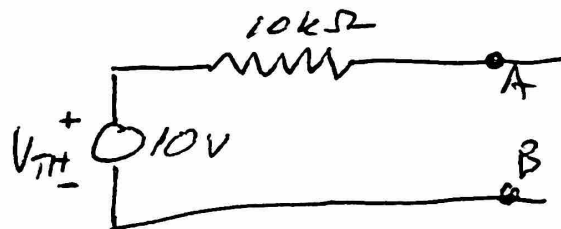
$$R_{TH} = \frac{5000 \cdot 5000}{5000 + 5000} + 7500$$

$$R_{TH} = 2500 + 7500$$

$$R_{TH} = 10000 \Omega$$

$$V_{TH} = V_0$$

NOTERING! EFTERSOM ATT DET
ÄR SAMMA RESISTANS
I URSPRUNGLIGA KRETSEN
OCH THEVEINS EKVIVALENT
SÅ MÅSTE DET VARA SAMMA
SPÄNNING SOM V_0 (10V)



$$V_{TH} = R_{TH} \cdot I_{sc}$$