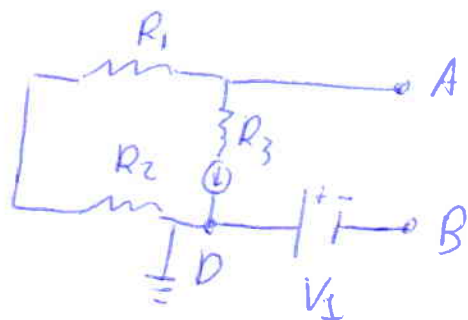


El voltaje de Thévenin es la diferencia de potencial entre A y B en circuito abierto



Sabemos que $V_B = -V_1 = -6V$

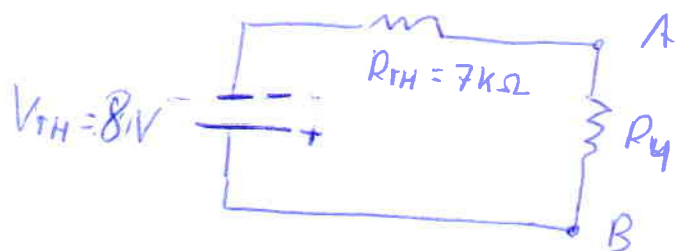
Ahora V_A es el voltaje que cae en las resistencias R_3 y R_2

y como sabemos la intensidad que las atraviesa, entonces

$$V_A = I_2 (R_2 + R_3) = 2mA \cdot (2k\Omega + 5k\Omega) = -14V$$

$$\Rightarrow V_A - V_B = -14V - (-6V) = -8V = V_{TH}$$

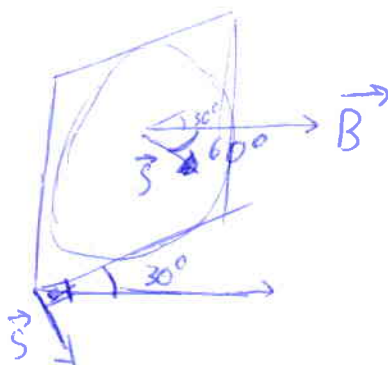
El circuito equivalente Thévenin queda como



3, - a) 300 vueltas

$$R = 0,04m$$

$$|\vec{B}| = 2T$$



El flujo magnético es $\Phi_B = \vec{B} \cdot \vec{S} = |\vec{B}| \cdot |\vec{S}| \cdot \cos \alpha =$
 $= 2T \cdot \pi \cdot (0,04m)^2 \cdot \cos 60^\circ = 1,6 \cdot \pi \cdot 10^{-3} Wb = 5,02 \cdot 10^{-3} Wb$