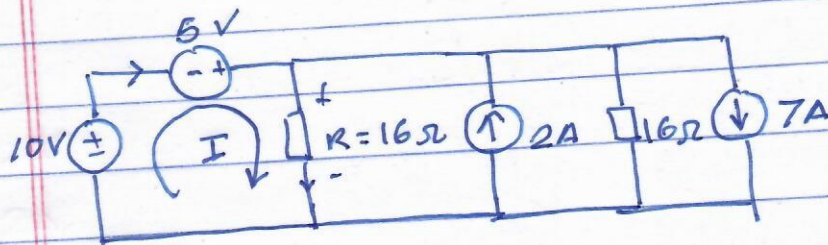


3.40



① Aplicando una LKV en la malla 1 tenemos que:

$$-10 - 5 + V_R = 0 \Rightarrow V_R = 15V$$

Como las resistencias están conectadas en paralelo, la tensión es igual para ambas.

$$② P = \frac{V^2}{R} = \frac{(15)^2}{16} = 14.06W$$