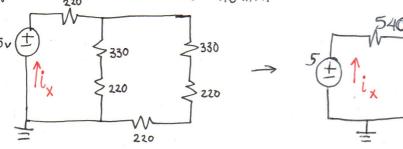
LABORATORIO DE FUNDAMENTOS PE CIRCUITOS ELECTRICOS

TALLER - FUENTES DE ALIMENTACION



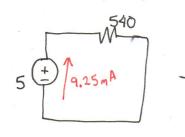


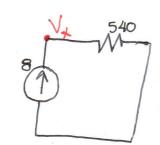
$$\dot{c} = \frac{V}{R}$$

$$\dot{c}_{x} = \frac{5v}{540x} = 9.25 \text{ mA}$$

$$\dot{c}_{x} < 10 \text{ mA}.$$

2. Fuente con protección de 8 m A



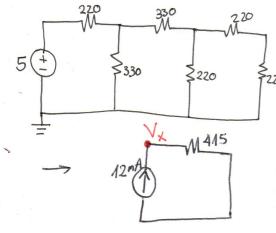


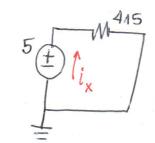
$$V = i \cdot R$$

$$V_{x} = (8 \text{ mA}) \cdot 540$$

$$V_{x} = \boxed{4.32 \text{ v}}$$

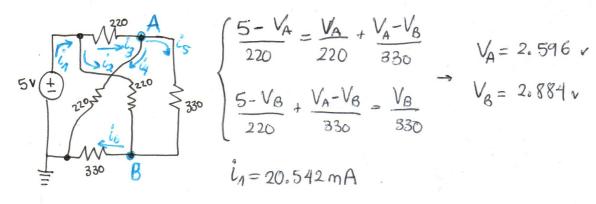
3. Fuente con protección de 13 mA





$$V_{X} = (42 \text{ mA}). 415 = 4.98 \text{ V}$$

4. Fuente con protección de corriente de 20 mA



Si es necesario realitar el arálisis del circuito, ya que como se observó en los anteniores ejercicios el proltaje neal era menor que el esperado, debido a que se encontraban las fuentes con protección de corriento. Si no se cuenta con un multimetro en el momento o no se realiza el analisis por nodos/malles, no habría forma de saber ol voltaje real entregado por la quente.