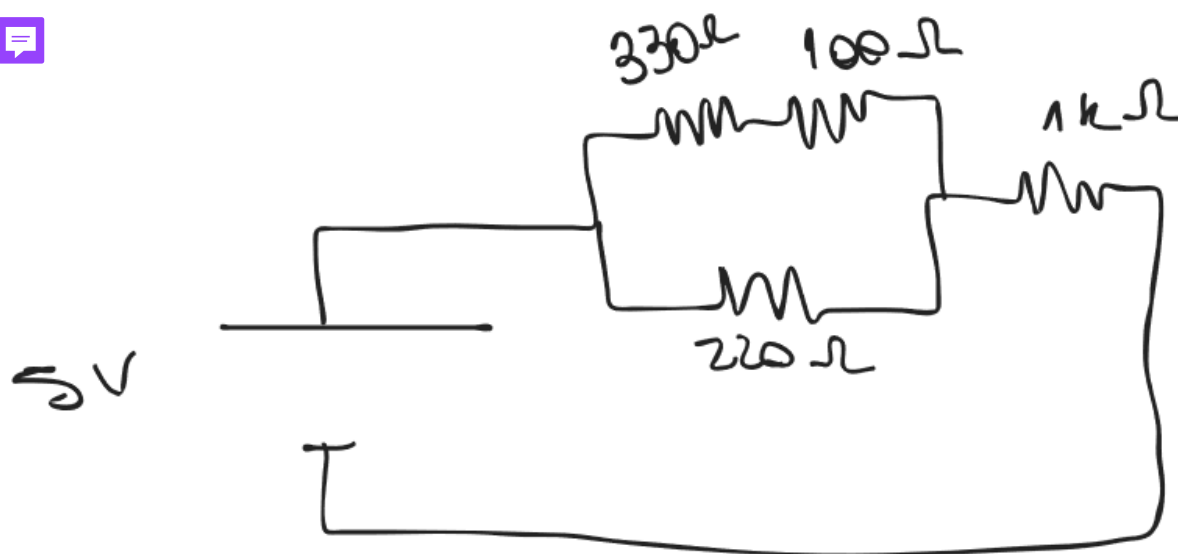
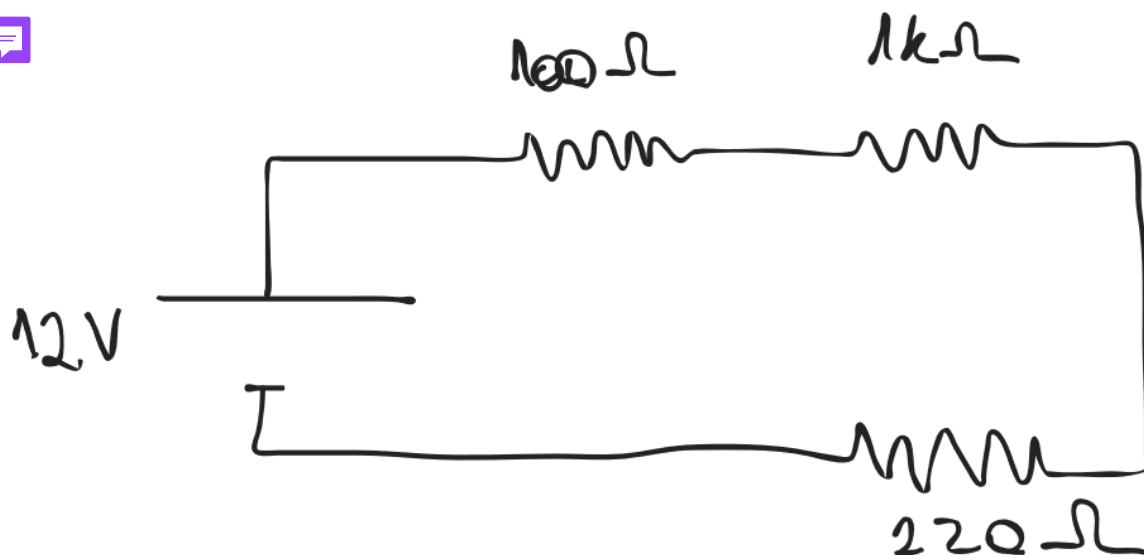




## Guía de ejercicios de la unidad 2

1. Encontrar el valor de la resistencia equivalente en el sistema además de la intensidad del sistema y el voltaje/intensidad en cada resistencia.



2. Hacer un programa que intensifique un led en cada vuelta del loop en 25 (mediante escritura analógica).
3. Hacer un programa que reduzca la intensidad de un led en cada vuelta del loop en 5 (mediante escritura analógica).
4. Hacer un programa que recorra 6 u 8 leds prendiendolos de a 2 en dos usando puertos.





**UTN.BA**  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

**Centro de  
e-Learning**

5. Hacer un programa que vaya progresivamente prendiendo un led a la vez una tira de 6 u 8 leds manejado con puerto usando solamente operaciones binarias.
6. Hacer un programa que prenda todas los números del 1 al 9 en el display de segmentos, encontrando previamente la secuencia necesaria en hexadecimal necesaria para configurar los leds del display a los números. Hacer con puertos.
7. Idem ejercicio 6 pero con shift out.

**Centro de e-Learning SCEU UTN - BA.**

Medrano 951 2do piso (1179) // Tel. +54 11 4867 7589 / Fax +54 11 4032 0148

**[www.sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning](http://www.sceu.frba.utn.edu.ar/e-learning)**