

LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

TALLER No. 01

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

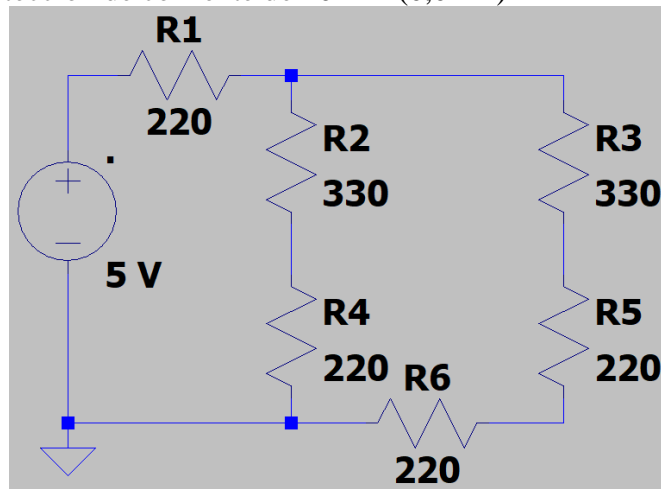
INTEGRANTES

PROFESOR

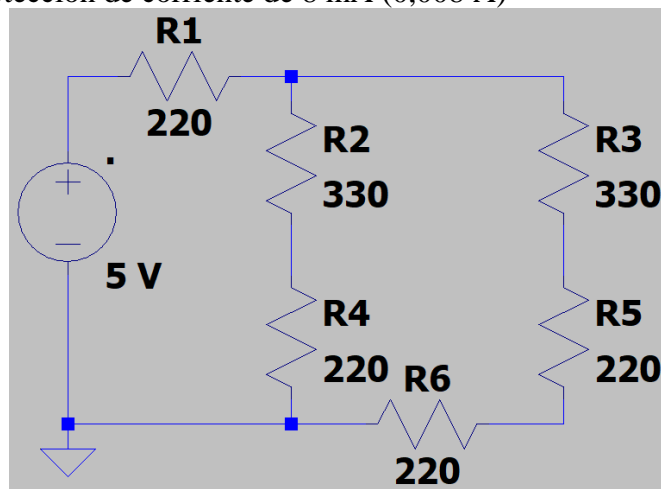
GRUPO: _____
INSTRUCTOR: _____

A partir principio de funcionamiento de la fuente de alimentación como fuente de voltaje constante CV o fuente de corriente constante CC, identifique el modo de operación de la fuente en cada caso que se muestre mediante un análisis por mallas y/o nodos.
Si la fuente no está en modo de CV, reemplace por el modelo de CC y haga un análisis por mallas y/o nodos.

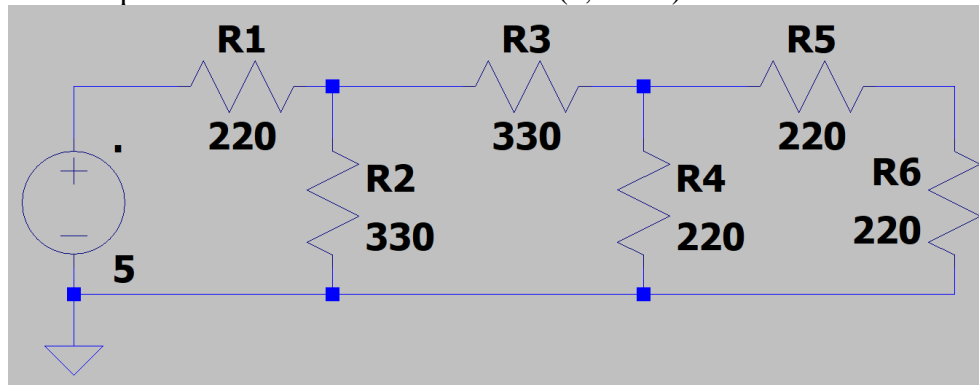
1. Fuente con protección de corriente de 10 mA (0,01 A)



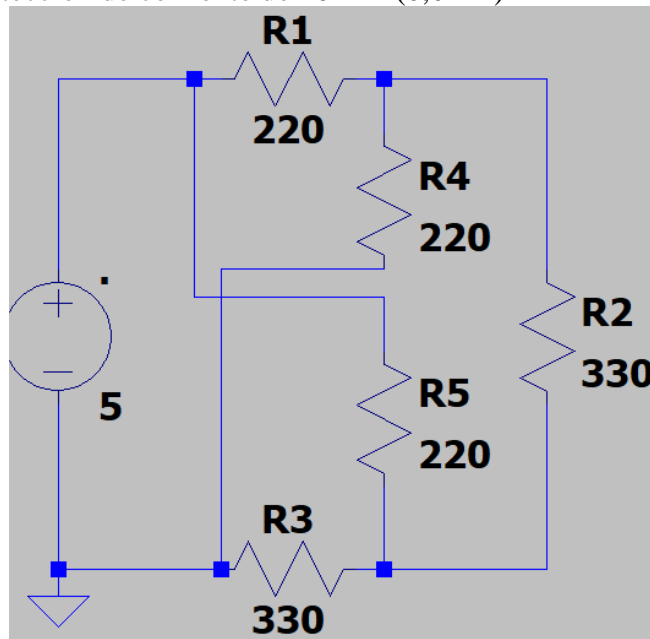
2. Fuente con protección de corriente de 8 mA (0,008 A)



3. Fuente con protección de corriente de 13 mA (0,013 A)



4. Fuente con protección de corriente de 20 mA (0,02 A)



5. ¿Es estrictamente necesario realizar un análisis por mallas y/o nodos para poder suponer la fuente en alguno de sus modos (CV o CC)? Justifique su respuesta.