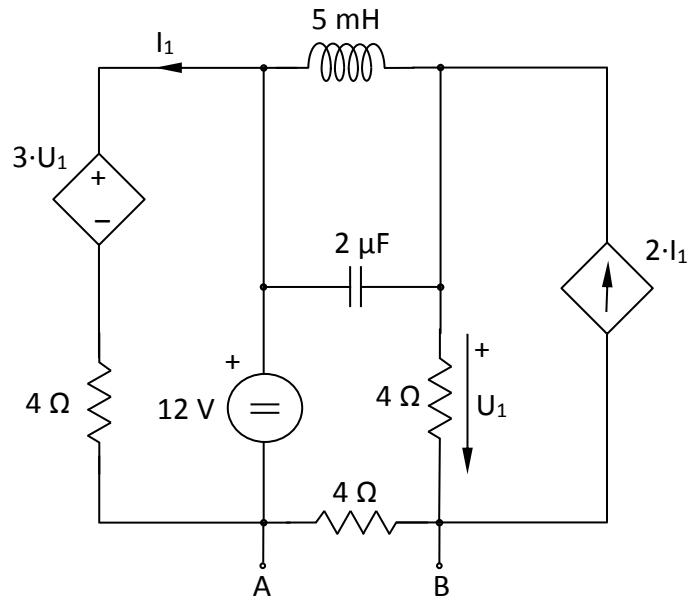


Prueba corta 3. Curso 2020_21

Cuestión: Dado el dipolo activo de la figura, que se encuentra en régimen estacionario, calcular utilizando el método **análisis por mallas** la corriente de cortocircuito entre los terminales A y B.



- a) Dibujar el dipolo cortocircuitado y transformado para aplicarle el método de **análisis por mallas**. Indicar sobre este dibujo las referencias de la corriente de cortocircuito y las corrientes de circulación consideradas, así como el resto de referencias necesarias.

Nombre: **Sección:**

b) Escribir todas las ecuaciones correspondientes al **análisis por mallas** del circuito de manera que se pueda obtener una solución única del sistema de ecuaciones.

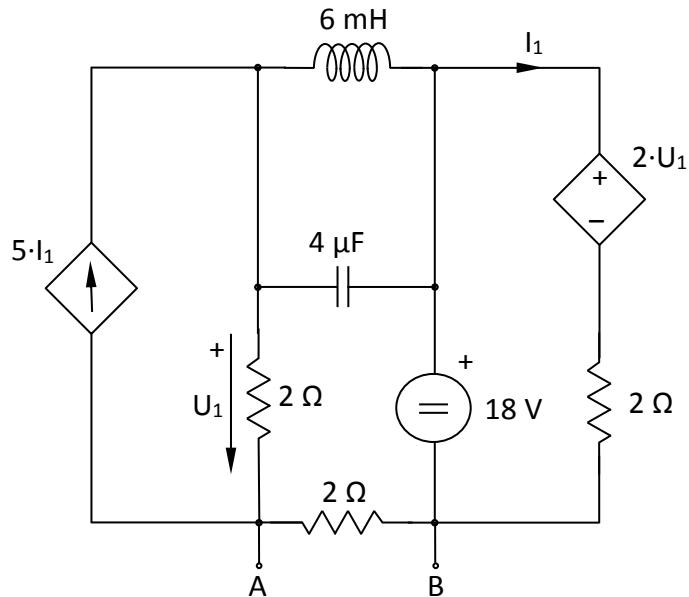
Ecuaciones adicionales:

c) Calcular la corriente de cortocircuito.

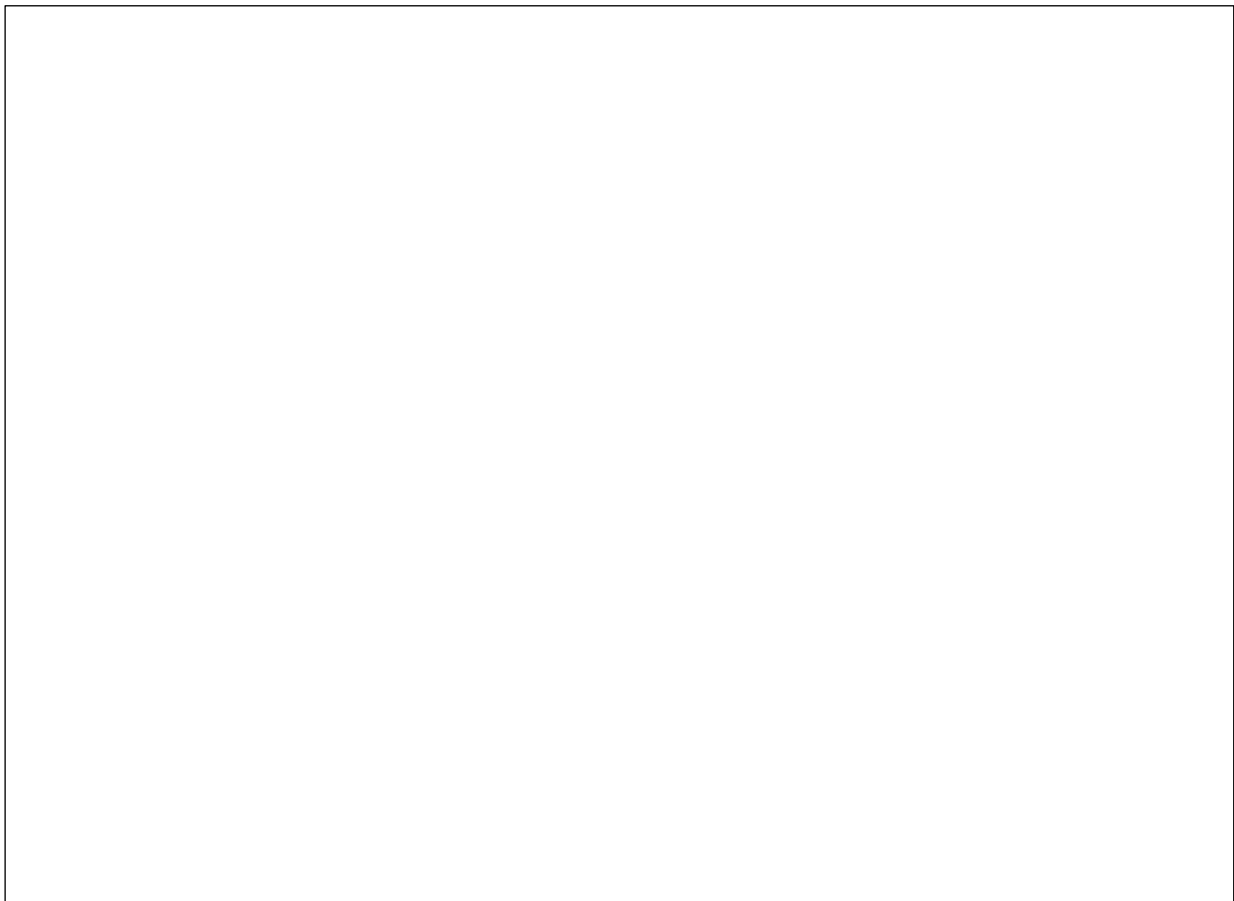
$I_{cc} = \dots\dots\dots -15 \text{ A}$ (referencia desde A hasta B)

Prueba corta 3. Curso 2020_21

Cuestión: Dado el dipolo activo de la figura, que se encuentra en régimen estacionario, calcular utilizando el método **análisis por mallas** la corriente de cortocircuito entre los terminales A y B.



a) Dibujar el dipolo cortocircuitado y transformado para aplicarle el método de **análisis por mallas**. Indicar sobre este dibujo las referencias de la corriente de cortocircuito y las corrientes de circulación consideradas, así como el resto de referencias necesarias.



Nombre: **Sección:**

b) Escribir todas las ecuaciones correspondientes al **análisis por mallas** del circuito de manera que se pueda obtener una solución única del sistema de ecuaciones.

Ecuaciones adicionales:

c) Calcular la corriente de cortocircuito.

$I_{cc} = \dots\dots\dots +54 \text{ A (referencia desde A hasta B) } \dots\dots\dots$