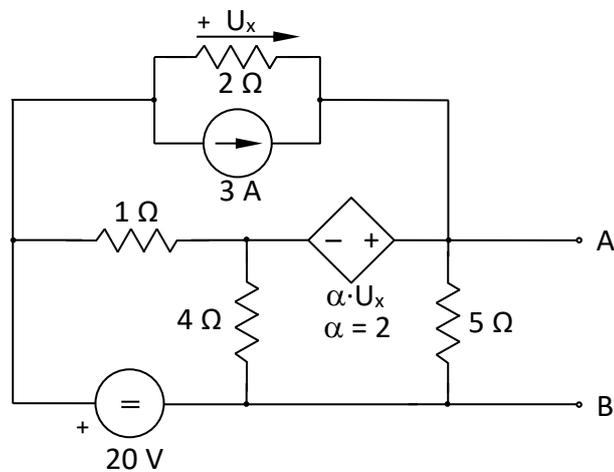


Prueba corta 3. Curso 2021_22

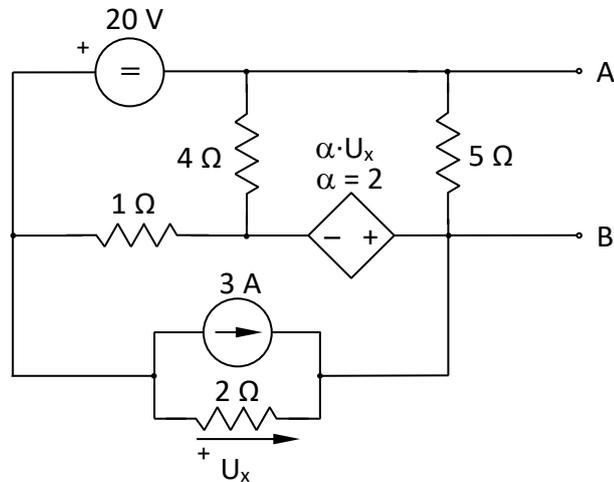
Calcular el equivalente **Norton** del siguiente dipolo activo:



- a) Calcular la corriente de cortocircuito entre los terminales A y B utilizando el método **análisis por mallas**. (5 puntos)
- b) Calcular la impedancia equivalente del dipolo **pasivo** visto desde los terminales A y B utilizando el método **análisis por nudos** tomando como **referencia** el terminal **B**. (4 puntos)
- c) Dibujar el equivalente **Norton** obtenido. (1 punto)

Prueba corta 3. Curso 2021_22

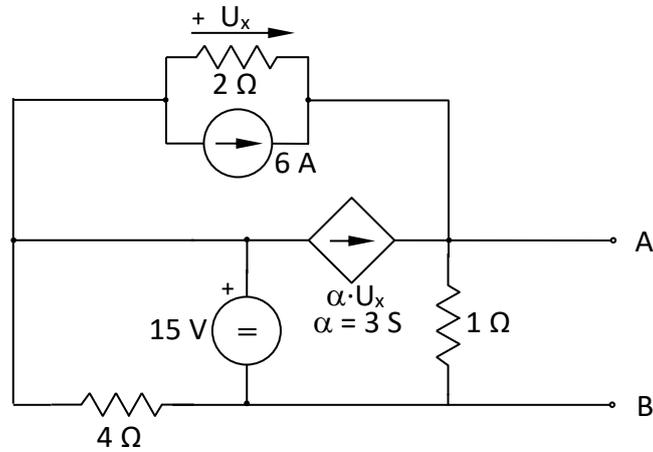
Calcular el equivalente **Norton** del siguiente dipolo activo:



- a) Calcular la corriente de cortocircuito entre los terminales A y B utilizando el método **análisis por mallas**. (5 puntos)
- b) Calcular la impedancia equivalente del dipolo **pasivo** visto desde los terminales A y B utilizando el método **análisis por nudos** tomando como **referencia** el terminal **B**. (4 puntos)
- c) Dibujar el equivalente **Norton** obtenido. (1 punto)

Prueba corta 3. Curso 2021_22

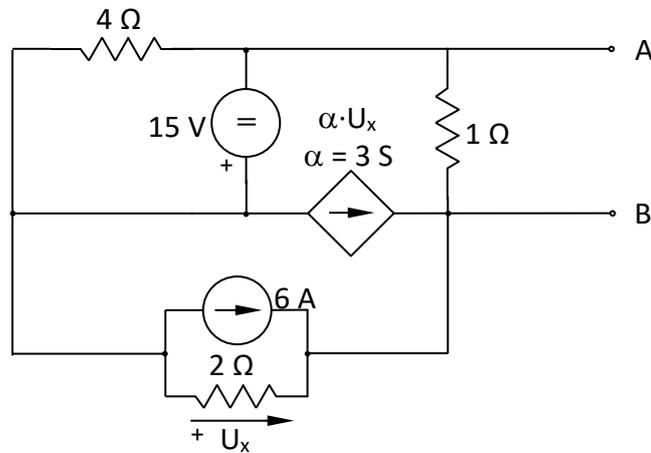
Calcular el equivalente **Thévenin** del siguiente dipolo activo:



- a) Calcular la tensión a circuito abierto entre los terminales A y B utilizando el método **análisis por nudos** y tomando como **referencia** el terminal **B**. (5 puntos)
- b) Calcular la impedancia equivalente del dipolo **pasivo** visto desde los terminales A y B utilizando el método **análisis por mallas**. (4 puntos)
- c) Dibujar el equivalente **Thévenin** obtenido. (1 punto)

Prueba corta 3. Curso 2021_22

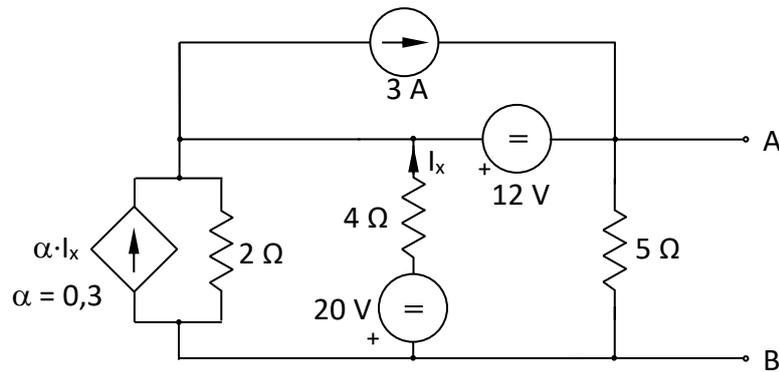
Calcular el equivalente **Thévenin** del siguiente dipolo activo:



- a) Calcular la tensión a circuito abierto entre los terminales A y B utilizando el método **análisis por nudos** y tomando como **referencia** el terminal **A**. (5 puntos)
- b) Calcular la impedancia equivalente del dipolo **pasivo** visto desde los terminales A y B utilizando el método **análisis por mallas**. (4 puntos)
- c) Dibujar el equivalente **Thévenin** obtenido. (1 punto)

Prueba corta 3. Curso 2021_22

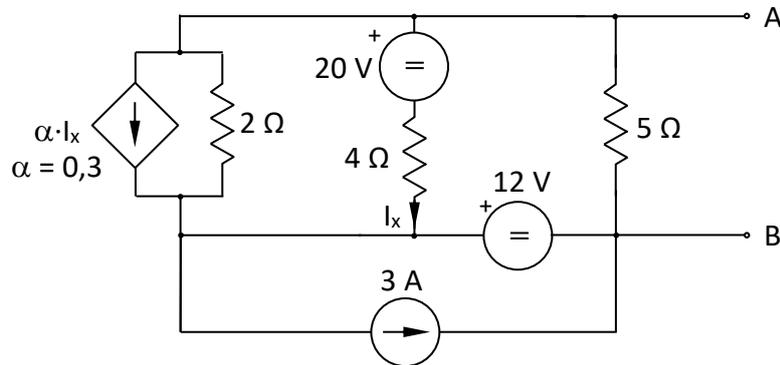
Calcular el equivalente **Thévenin** del siguiente dipolo activo:



- a) Calcular la tensión a circuito abierto entre los terminales A y B utilizando el método **análisis por nudos** y tomando como **referencia** el terminal **B**. (5 puntos)
- b) Calcular la impedancia equivalente del dipolo **pasivo** visto desde los terminales A y B utilizando el método **análisis por mallas**. (4 puntos)
- c) Dibujar el equivalente **Thévenin** obtenido. (1 punto)

Prueba corta 3. Curso 2021_22

Calcular el equivalente **Thévenin** del siguiente dipolo activo:

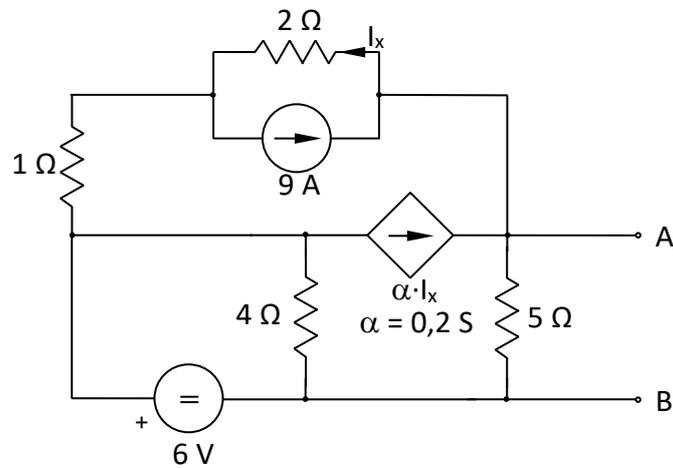


- a) Calcular la tensión a circuito abierto entre los terminales A y B utilizando el método **análisis por nudos** y tomando como **referencia** el terminal **A**. (5 puntos)
- b) Calcular la impedancia equivalente del dipolo **pasivo** visto desde los terminales A y B utilizando el método **análisis por mallas**. (4 puntos)
- c) Dibujar el equivalente **Thévenin** obtenido. (1 punto)



Prueba corta 3. Curso 2021_22

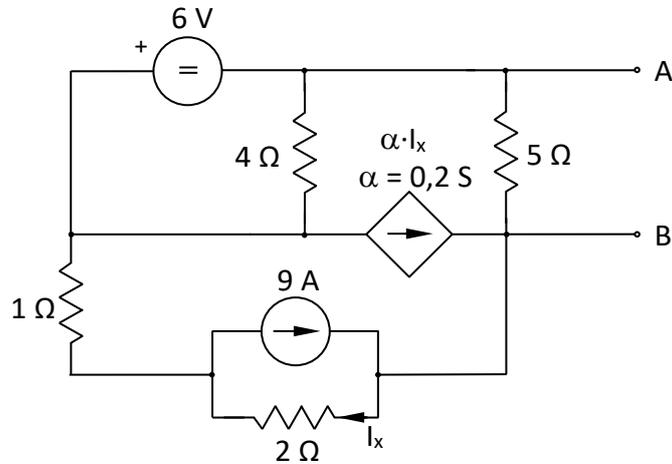
Calcular el equivalente **Norton** del siguiente dipolo activo:



- a) Calcular la corriente de cortocircuito entre los terminales A y B utilizando el método **análisis por mallas**. (5 puntos)
- b) Calcular la impedancia equivalente del dipolo **pasivo** visto desde los terminales A y B utilizando el método **análisis por nudos** tomando como **referencia** el terminal **B**. (4 puntos)
- c) Dibujar el equivalente **Norton** obtenido. (1 punto)

Prueba corta 3. Curso 2021_22

Calcular el equivalente **Norton** del siguiente dipolo activo:



- a) Calcular la corriente de cortocircuito entre los terminales A y B utilizando el método **análisis por mallas**. (5 puntos)
- b) Calcular la impedancia equivalente del dipolo **pasivo** visto desde los terminales A y B utilizando el método **análisis por nudos** tomando como **referencia** el terminal **A**. (4 puntos)
- c) Dibujar el equivalente **Norton** obtenido. (1 punto)