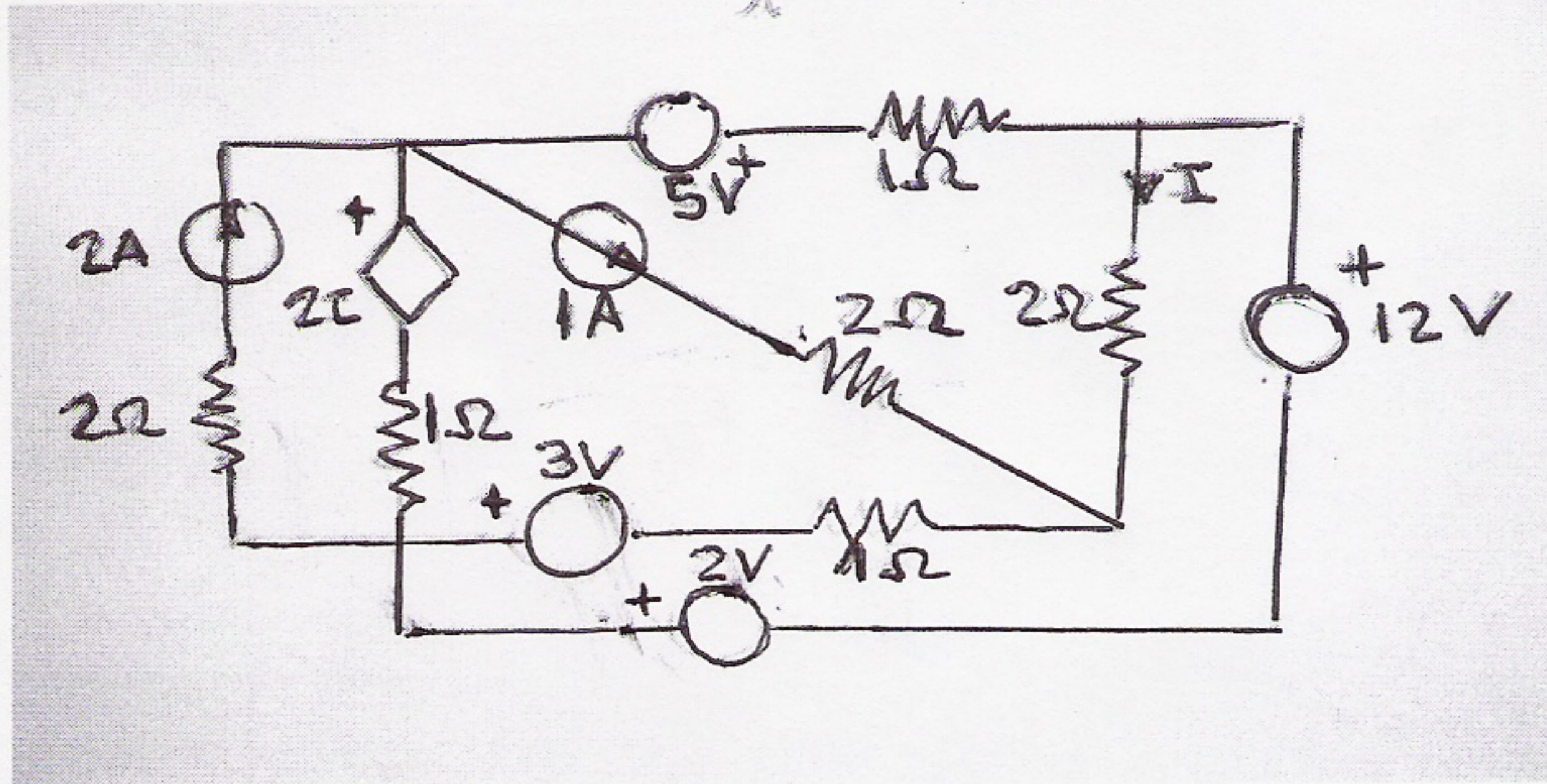
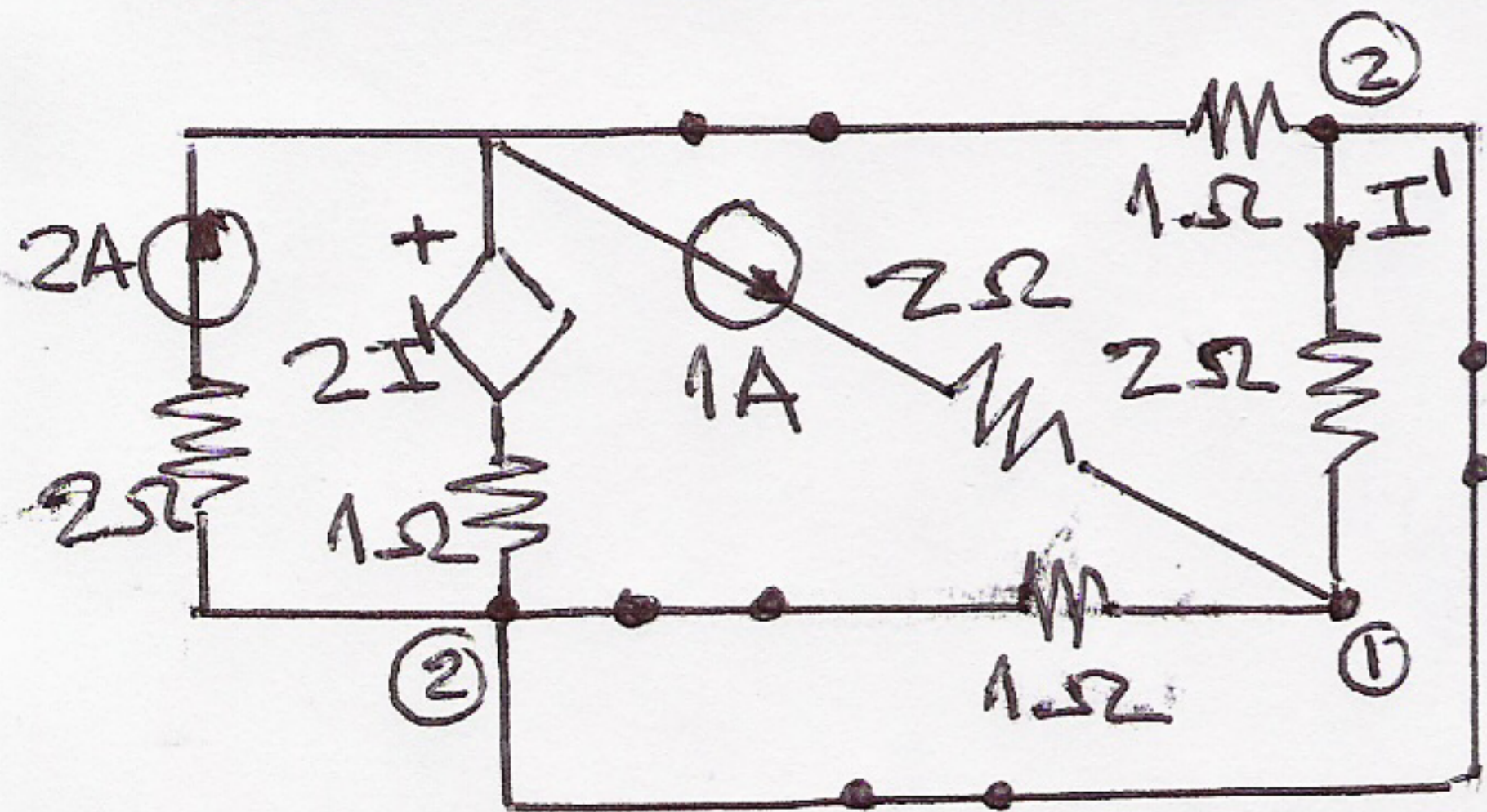


CALCULAR EL VALOR DE LA CORRIENTE I APLICANDO EL TEOREMA DE SUPERPOSICION

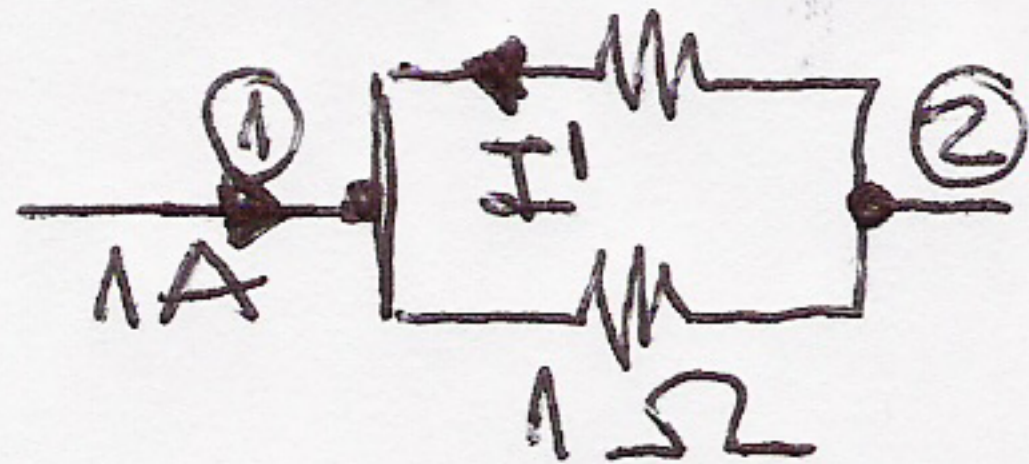
Sugerencia: analizar la conveniencia de hacer actuar las fuentes agrupadas.



Actuando solo Ftes Corriente



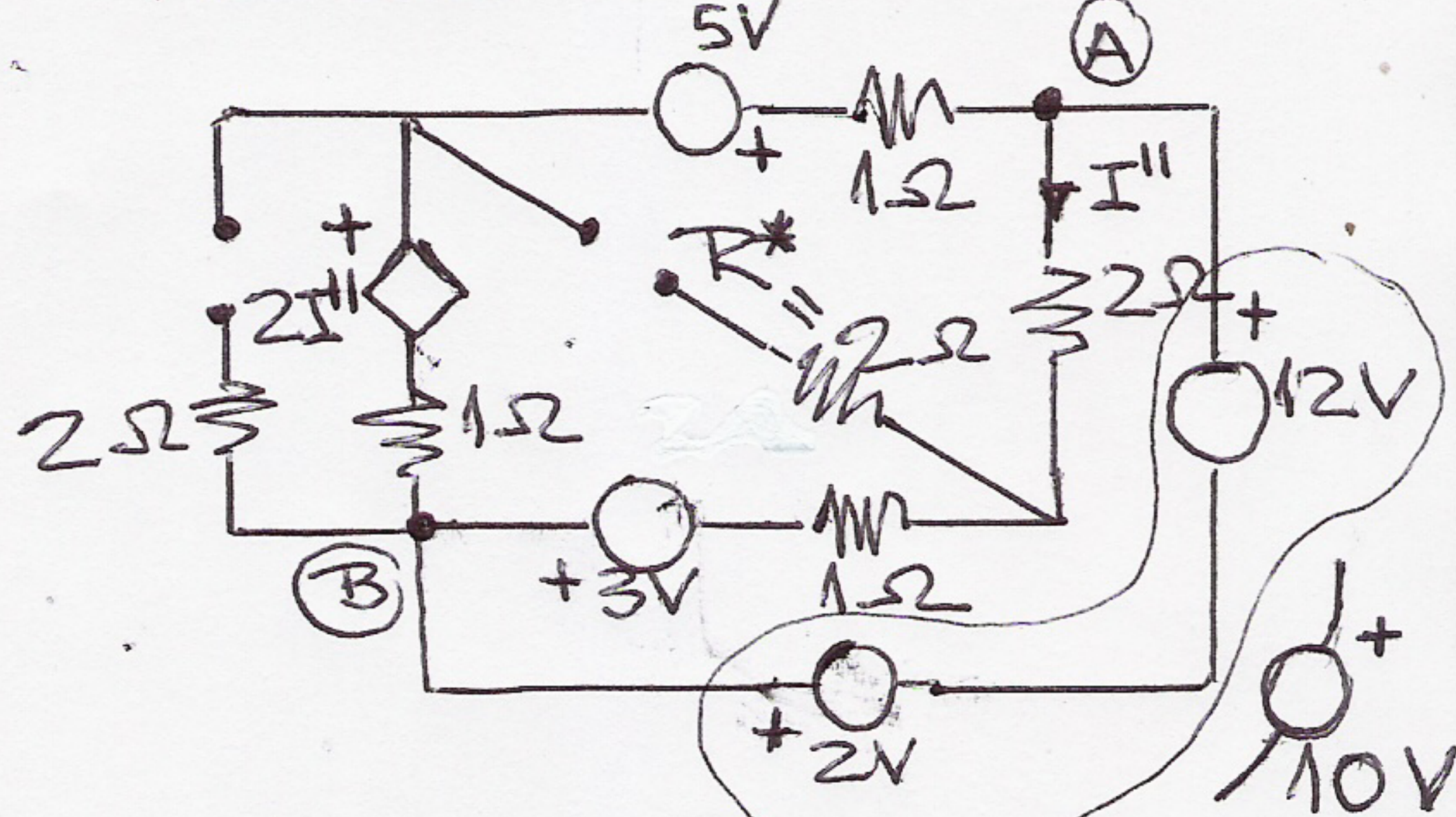
Luego entre ① y ② puedo plantear divisor resistivo de corriente 2Ω



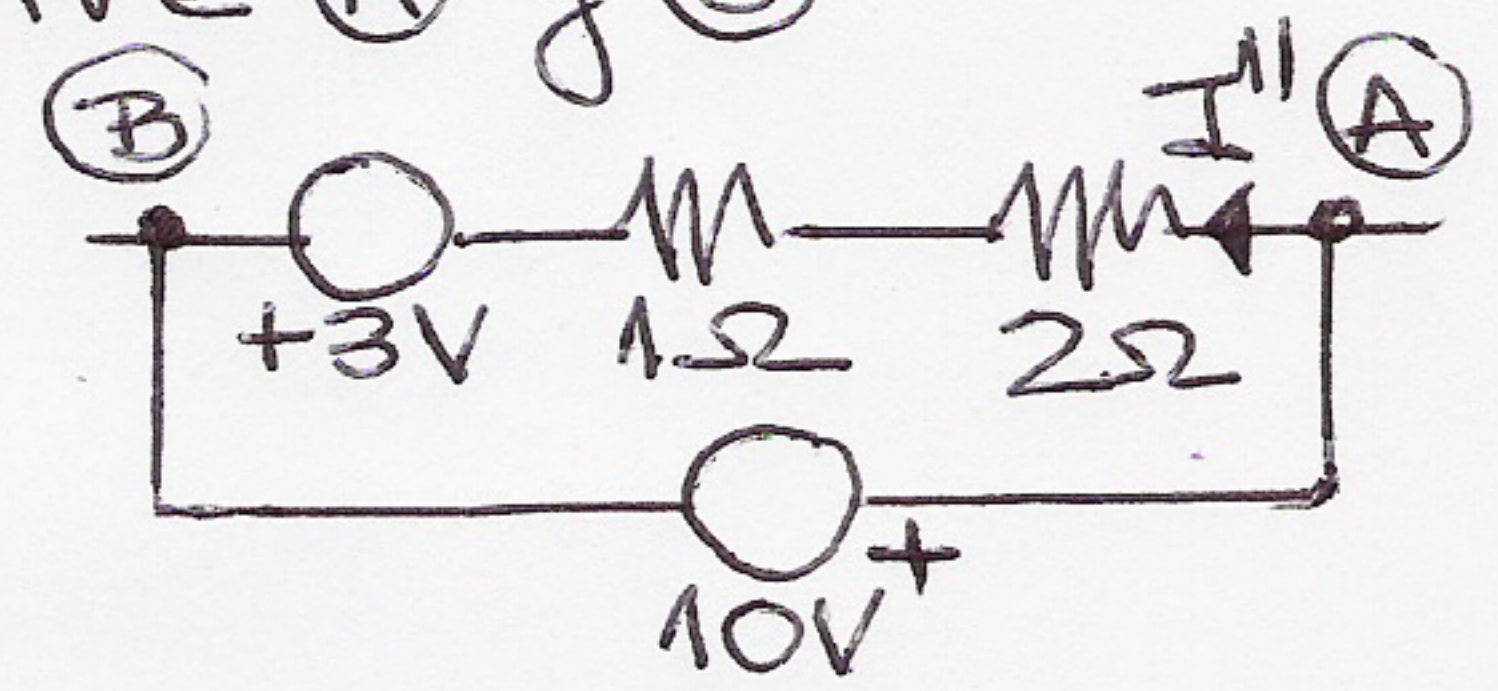
$$I' = - \frac{(1A)(1\Omega)}{(3\Omega)}$$

$$= -1/3 A$$

Actuando solo Ftes. Tensión



Como por R* no circula corriente podemos redibujar entre ① y ②



$$\therefore I'' = \frac{10V - (-3V)}{(1\Omega + 2\Omega)}$$

$$= 13/3 A$$

$$I = I' + I'' = -1/3 A + 13/3 A$$

$$\underline{I = 4A}$$