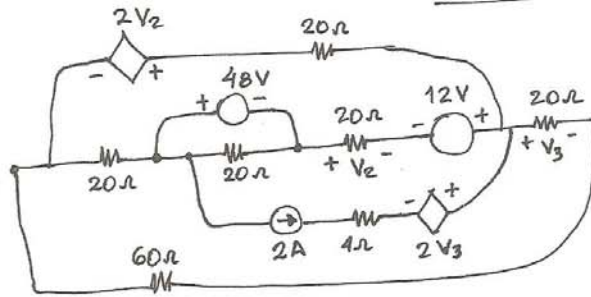
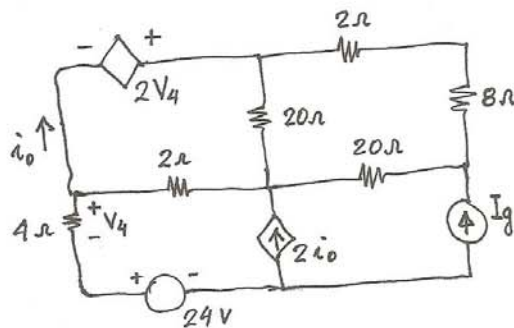


Compruebe el balance de potencia
(6pts) Halle la verdadera potencia ~~gen~~ en la fuente de corriente de valor 2A.

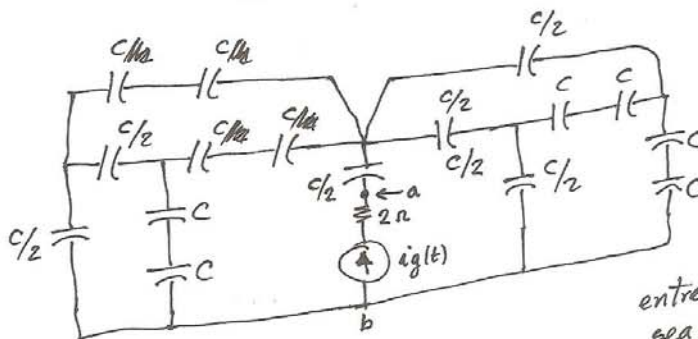


(4pts)



Halle el valor de la fuente de corriente I_g , para que la corriente de rama i_o valga 4 A .

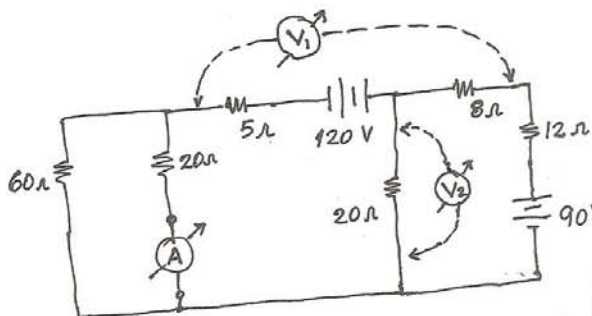
(5pts)



Conocida la fuente de corriente $i_g(t) = 4e^{-2t}$ A.

Halle el valor de la capacitancia C , para que el voltaje entre los nudos (a) y (b) sea $V_{ab}(t) = -4e^{-2t} \text{ mV}$.

(4)
4pts



En el circuito de la figura, se conectaron dos voltímetros (para medir voltaje) y un amperímetro (para medir corriente).

Desearnos asegurarnos si son ciertas las medidas de los aparatos, ya que estará dañado el aparato con medida errónea. $V_i: 115,5 \text{ V}$

Las medidas son:

V_1 :	115,5 V
V_2 :	55 V
A :	1,25 A.

Halle la verdadera medida de los aparatos. Explique