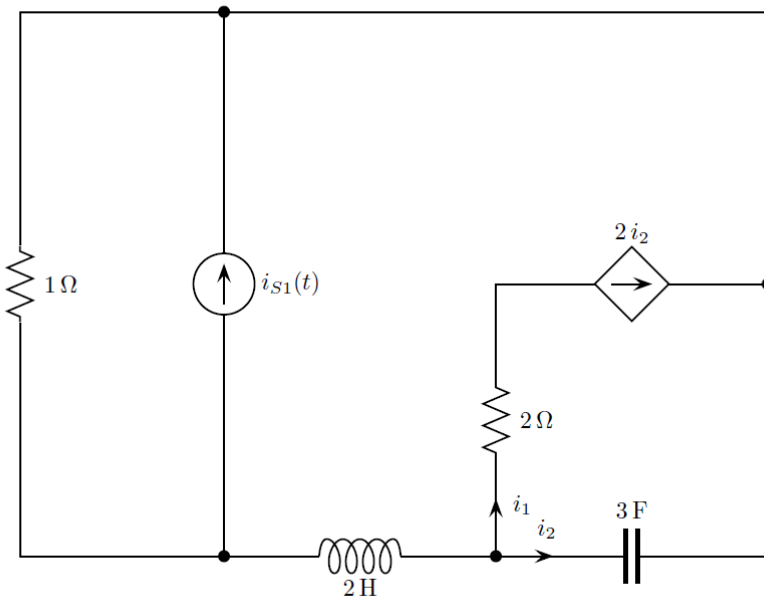
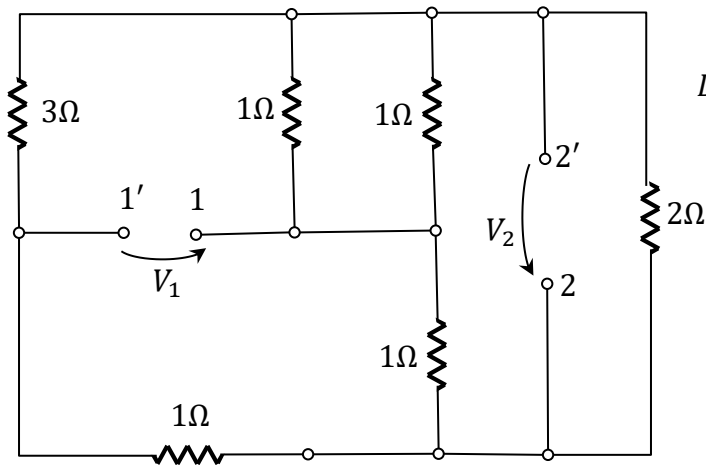


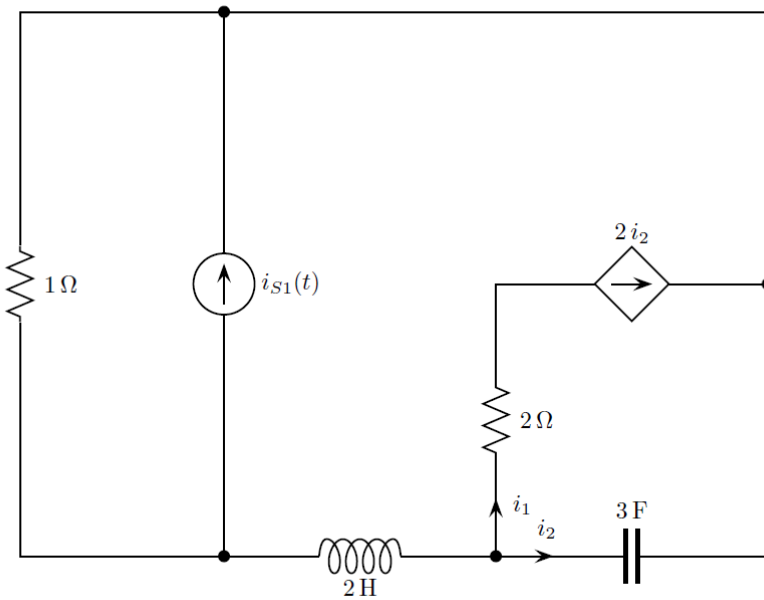
Esercizi & Domande
per il
Compito di
Elettrotecnica
del 08 Novembre 2018



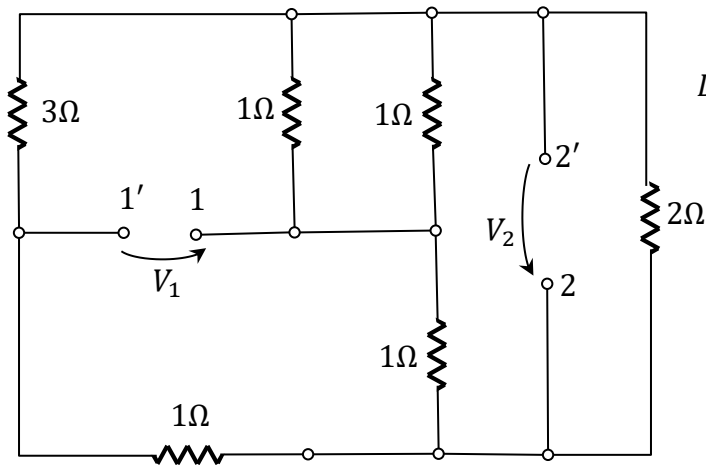
Trovare $i_1(t)$ e $i_2(t)$ sapendo che:
 $i_{S1}(t) = 3\cos(2t - 60^\circ)$ A



Determinare la matrice di ammettenza
 Y del doppio bipolo in figura



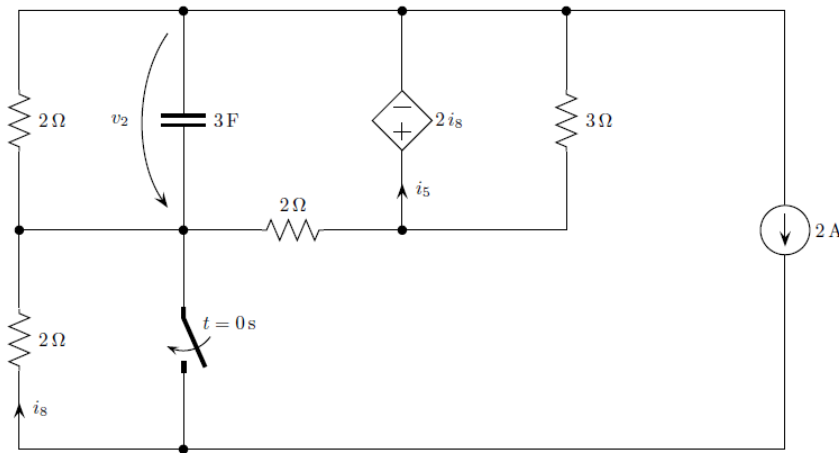
Trovare $i_1(t)$ e $i_2(t)$ sapendo che:
 $i_{S1}(t) = 3\cos(2t - 60^\circ)$ A



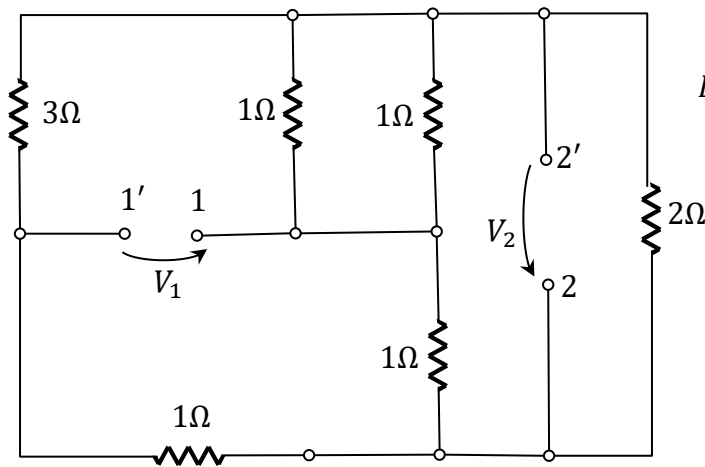
Determinare la matrice di ammettenza
 Y del doppio bipolo in figura

Prova Scritta di Elettrotecnica 2 – 08 Novembre 2018 Ing. Elettronica

Nome: _____ **Cognome:** _____ **Mtr:** _____ **Ord. 509/270**



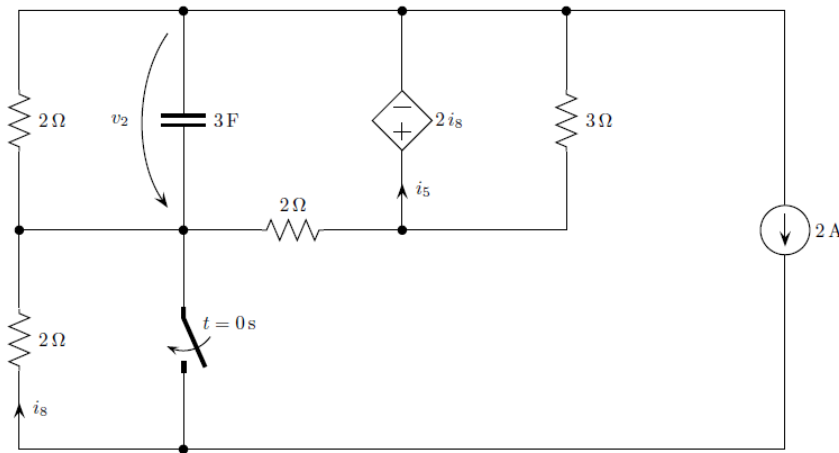
Trovare $v_2(t)$ e $i_s(t)$ per $t > 0$



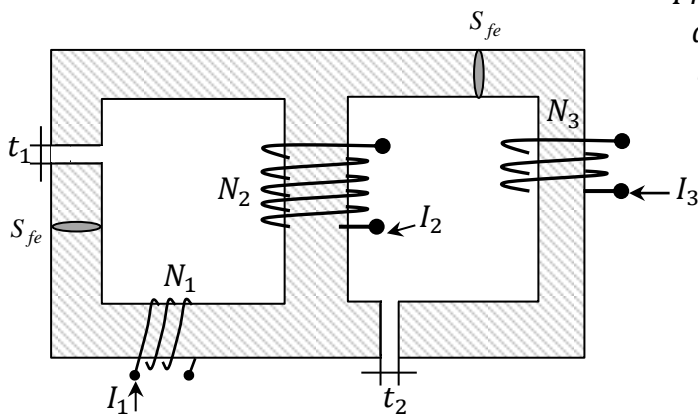
Determinare la matrice di ammettenza Y del doppio bipolo in figura

Prova Scritta di Elettrotecnica 2 – 08 novembre 2018 Ing. Elettrica

Nome: _____ Cognome: _____ Mtr: _____ Ord. 509/270



Trovare $v_2(t)$ e $i_5(t)$ per $t > 0$

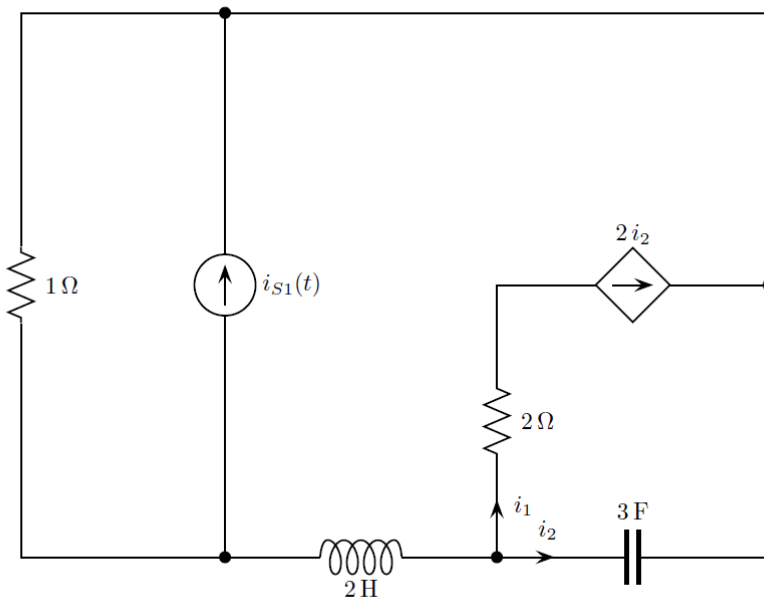


Trascurando le riluttanze dei tratti in ferro, determinare l'energia complessivamente immagazzinata nel circuito, sapendo che:

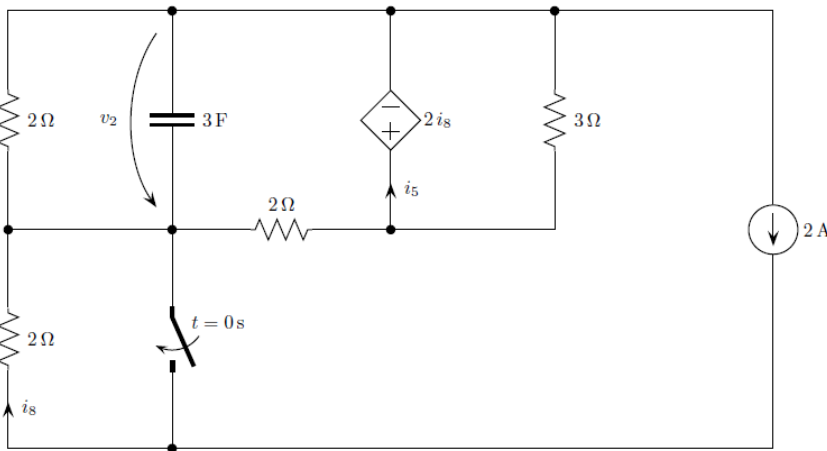
$$I_1=300 \text{ mA}; I_2=400 \text{ mA}; I_3=200 \text{ mA}$$

$$N_1=80; N_2=60; N_3=50$$

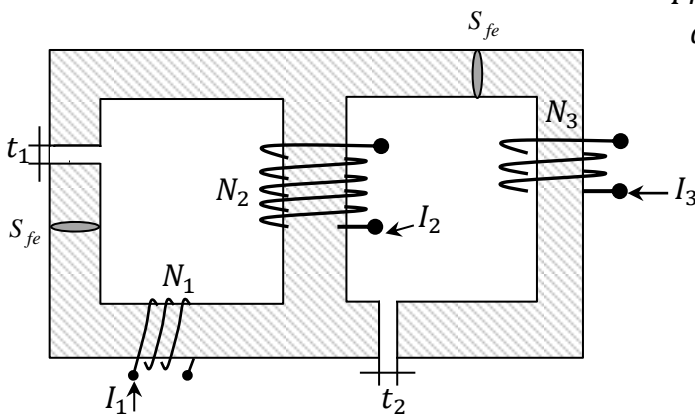
$$t_1=0,4 \text{ mm}; t_2=0,2 \text{ mm}; S=10 \text{ cm}^2$$



Trovare $i_1(t)$ e $i_2(t)$ sapendo che:
 $i_{S1}(t) = 3\cos(2t - 60^\circ)$ A



Trovare $v_2(t)$ e $i_5(t)$ per $t > 0$

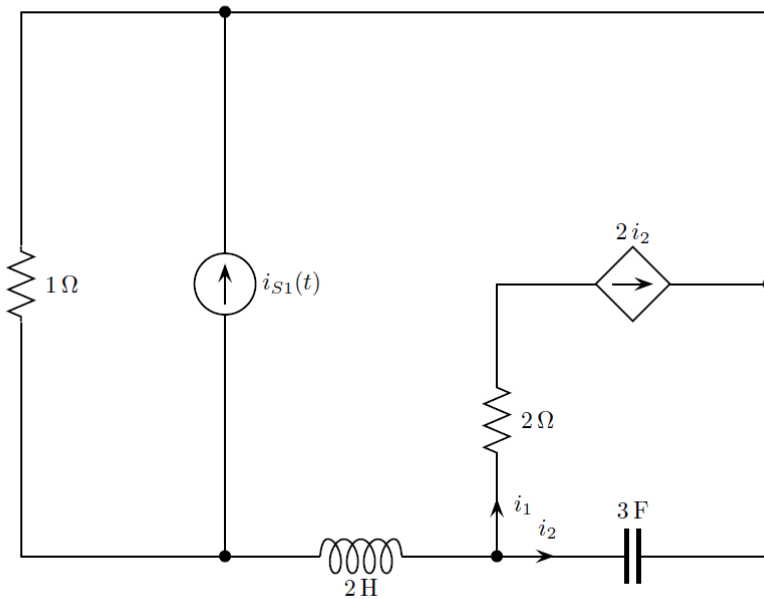


Trascurando le riluttanze dei tratti in ferro,
 determinare l'energia complessivamente
 immagazzinata nel circuito, sapendo che:

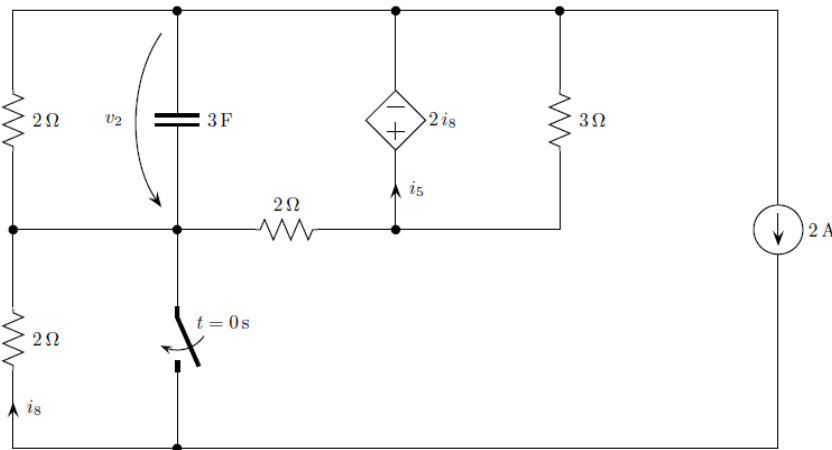
$$I_1 = 300 \text{ mA}; I_2 = 400 \text{ mA}; I_3 = 200 \text{ mA}$$

$$N_1 = 80; N_2 = 60; N_3 = 50$$

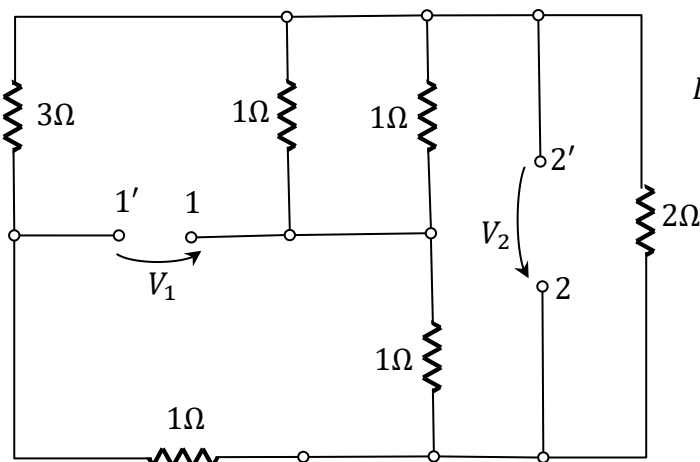
$$t_1 = 0,4 \text{ mm}; t_2 = 0,2 \text{ mm}; S = 10 \text{ cm}^2$$



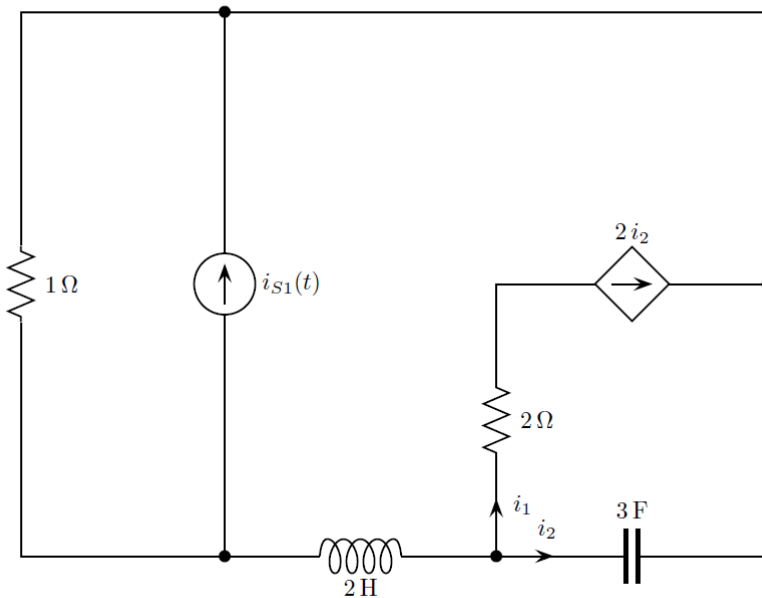
Trovare $i_1(t)$ e $i_2(t)$ sapendo che:
 $i_{S1}(t) = 3\cos(2t - 60^\circ)$ A



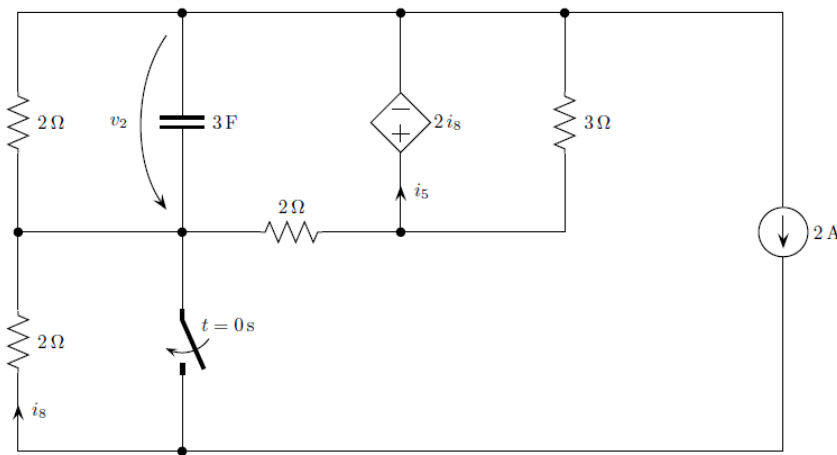
Trovare $v_2(t)$ e $i_5(t)$ per $t > 0$



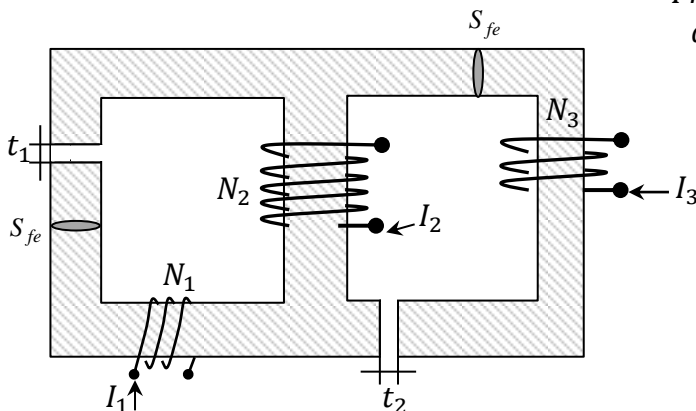
Determinare la matrice di ammettenza
 Y del doppio bipolo in figura



Trovare $i_1(t)$ e $i_2(t)$ sapendo che:
 $i_{S1}(t) = 3\cos(2t - 60^\circ)$ A



Trovare $v_2(t)$ e $i_5(t)$ per $t > 0$



Trascurando le riluttanze dei tratti in ferro,
 determinare l'energia complessivamente
 immagazzinata nel circuito, sapendo che:

$$I_1 = 300 \text{ mA}; I_2 = 400 \text{ mA}; I_3 = 200 \text{ mA}$$

$$N_1 = 80; N_2 = 60; N_3 = 50$$

$$t_1 = 0,4 \text{ mm}; t_2 = 0,2 \text{ mm}; S = 10 \text{ cm}^2$$