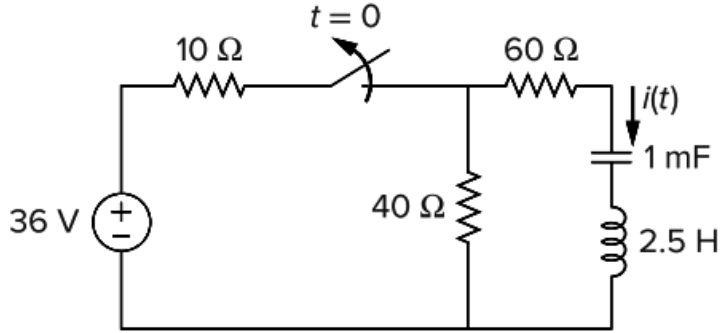
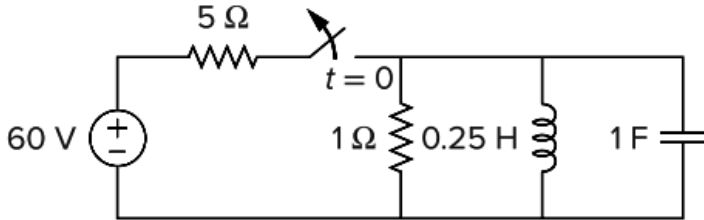


EEM202 Ödev 7

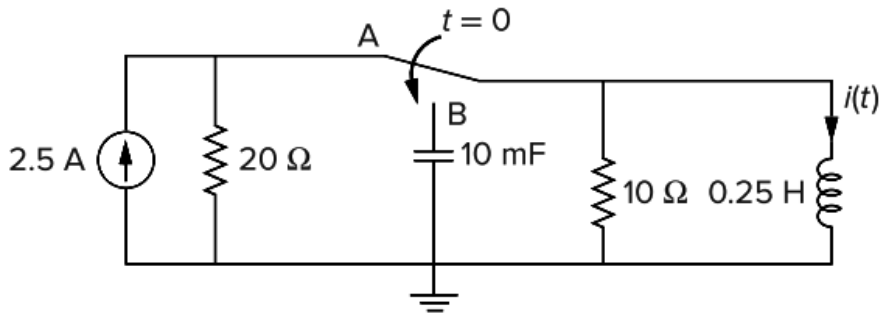
Soru 1: Anahtar uzun süre kapalı kaldıktan sonra $t=0$ anında açılıyor. $t>0$ için $i(t)$ 'yi bulunuz.



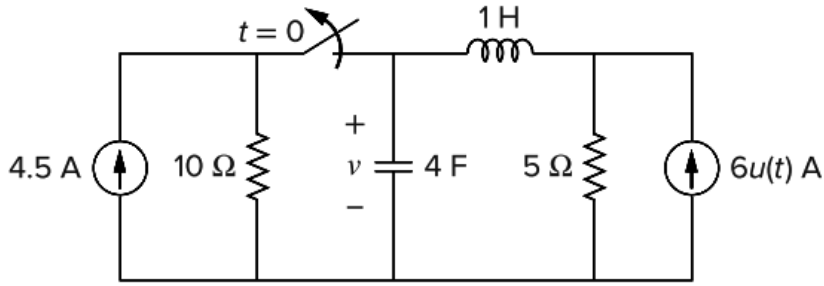
Soru 2: Anahtar uzun süre kapalı kaldıktan sonra $t=0$ anında açılıyor. $t>0$ için kapasitör üzerindeki voltajı bulunuz.



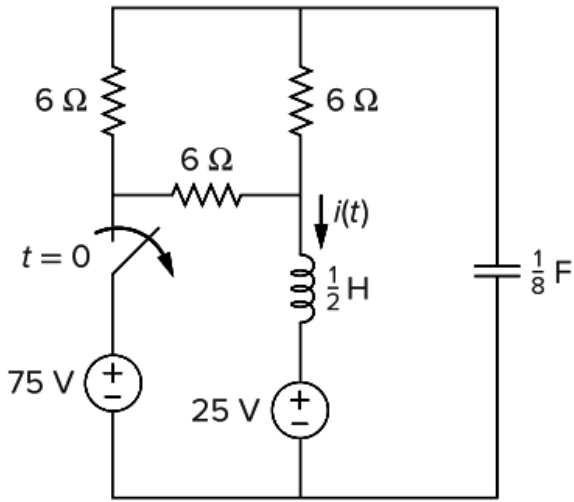
Soru 3: Anahtar A konumunda uzun süre kaldıktan sonra $t=0$ anında ani bir şekilde B konumuna alınıyor. $t>0$ için $i(t)$ 'yi bulunuz.



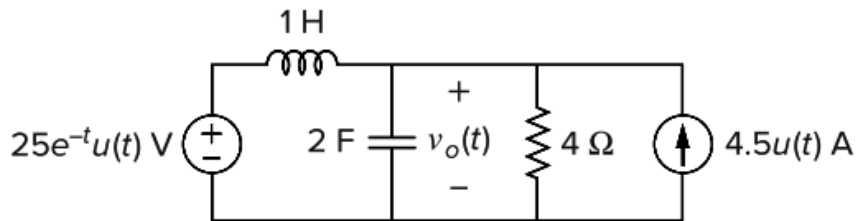
Soru 4: $t > 0$ için $v(t)$ 'yi bulunuz.



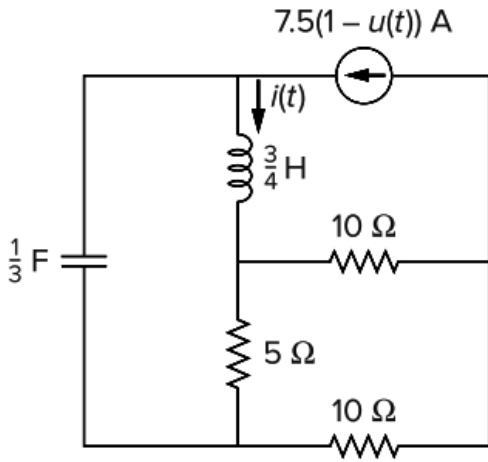
Soru 5: Anahtar uzun süre kapalı kaldıktan sonra $t=0$ anında açılıyor. $t > 0$ için $i(t)$ 'yi bulunuz.



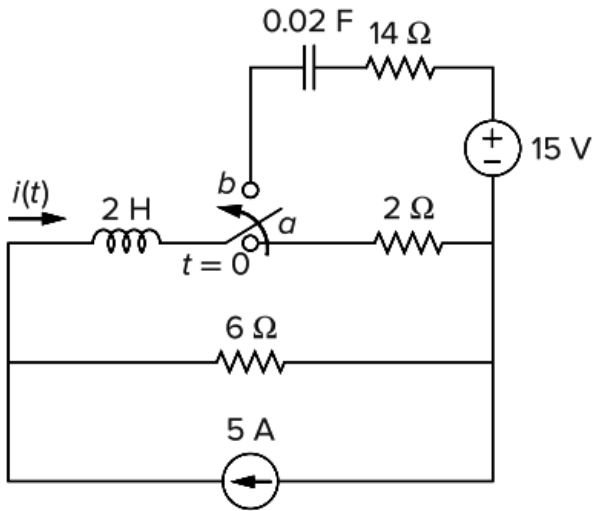
Soru 6: $v_o(t)$ 'yi bulunuz.



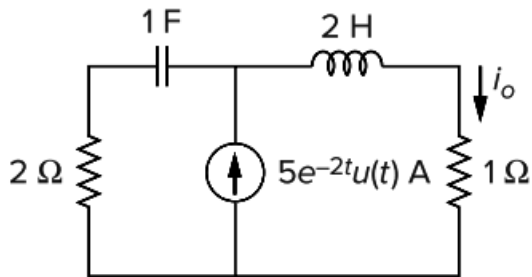
Soru 7: $t > 0$ için $i(t)$ 'yi bulunuz.



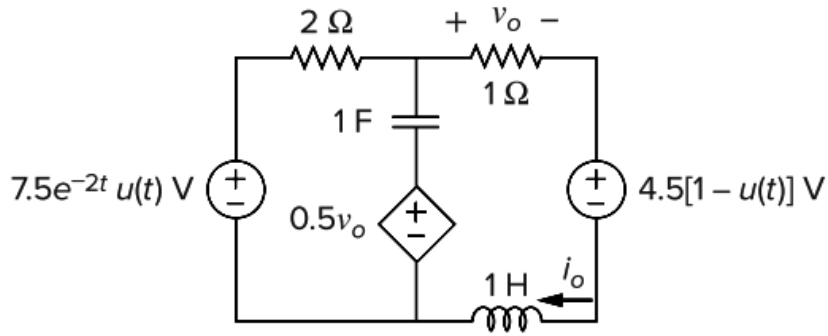
Soru 8: Anahtar a konumunda uzun süre kaldıktan sonra $t=0$ anında ani bir şekilde b konumuna alınıyor. $t > 0$ için $i(t)$ 'yi bulunuz.



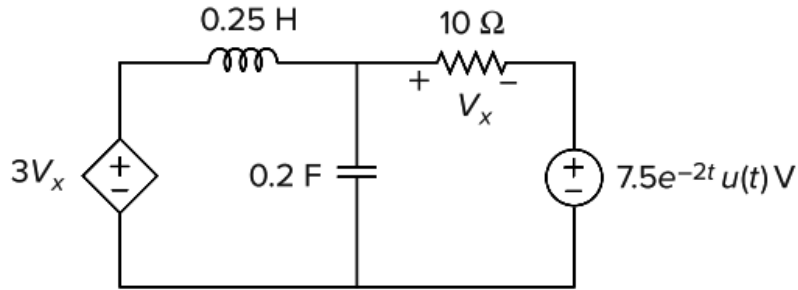
Soru 9: $i_o(t)$ 'yi bulunuz.



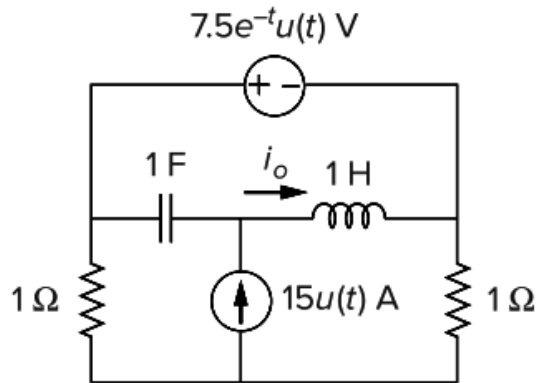
Soru 10: $t > 0$ için $i_o(t)$ 'yi bulunuz.



Soru 11: $V_x(t)$ 'yi bulunuz.



Soru 12: $i_o(t)$ 'yi bulunuz.



Soru 13: $v_x(0) = 10$ V, $i(0)=5$ A ise $v_o(t)$ 'yi bulunuz.

