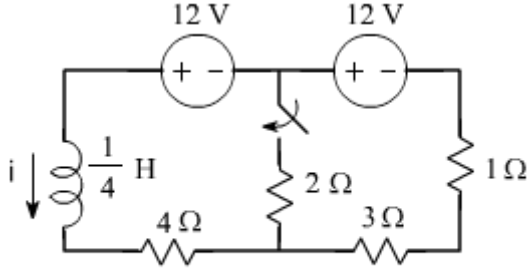
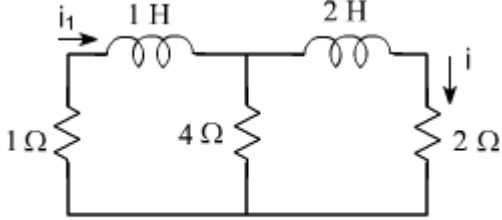


ELEKTRİK DEVRELERİ I FİNAL 2004 - 2005



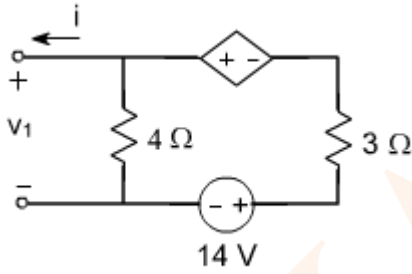
Şekil 1

SORU 1-) Şekil 1 de $t = 0 -$ anında devre kararlı durumdadır. Anahtar $t = 0$ anında kapatılıyor i akımını bulunuz.



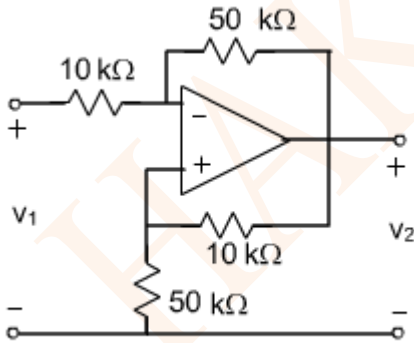
Şekil 2

SORU 2-) Eğer $i_1(0) = 9 \text{ A}$ ve $i(0) = 3 \text{ A}$ ise $t > 0$ için i akımını bulunuz.



Şekil 3

SORU 3-) Şekil 3 deki devrenin Thevenin eşdeğerini bulunuz.



Şekil 4

SORU 4-) Şekil 4 deki devrede v_2 / v_1 oranını bulunuz.