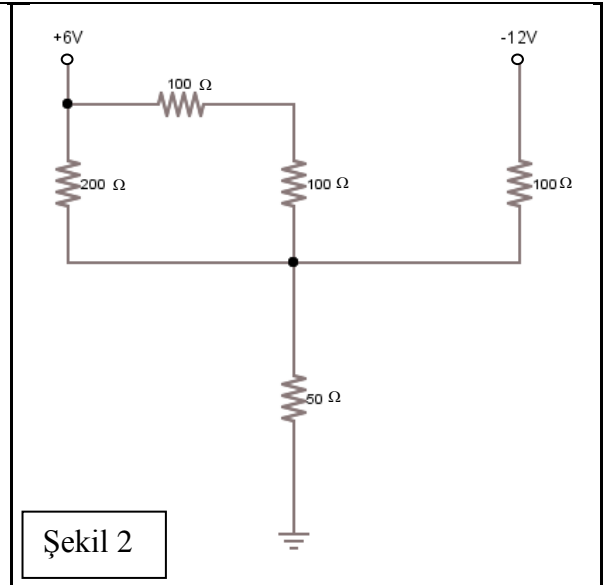
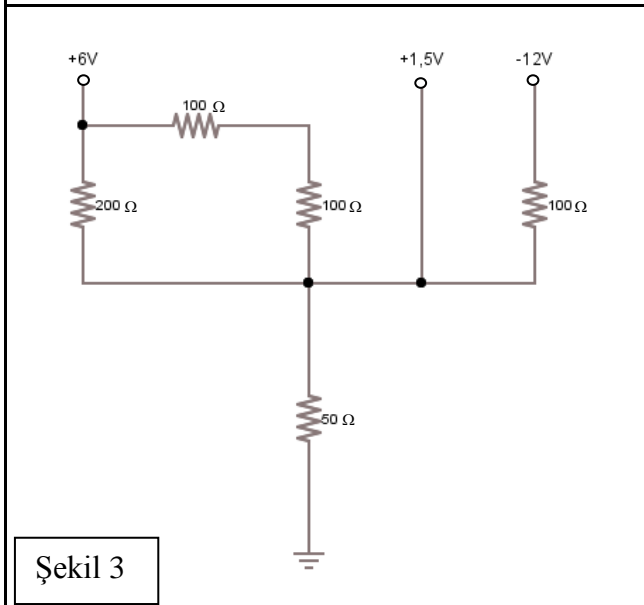


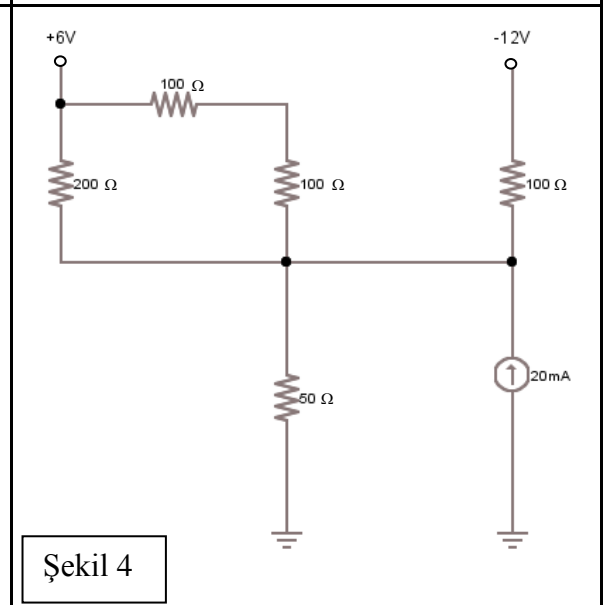
Şekil 1



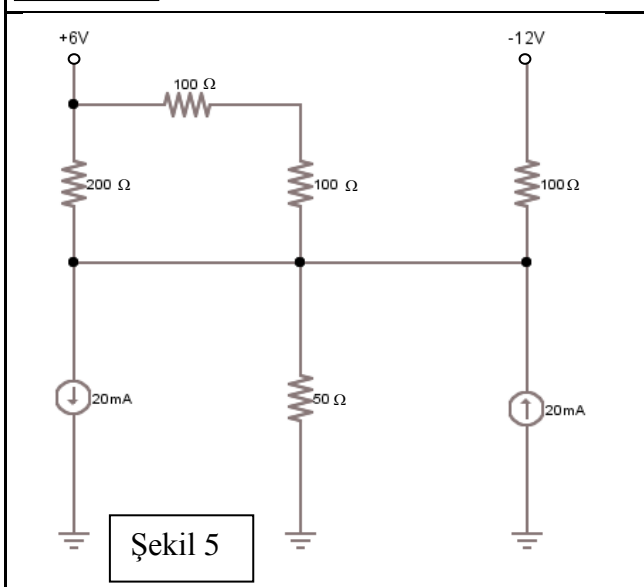
Şekil 2



Şekil 3



Şekil 4



Şekil 5

Soru:

Şekilleri verilen her bir elektrik devresindeki $R=50 \Omega$ 'luk direnç üzerinden geçen **akımı** hesaplayınız, **akımın akış yönünü** belirtiniz ve $R=50 \Omega$ 'luk direnç üzerinde harcanan **gücü** bulunuz.

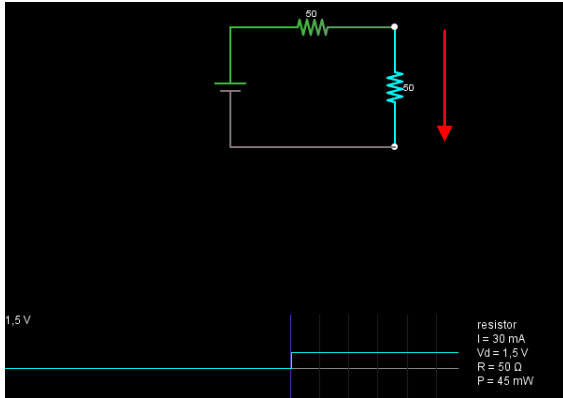
Soru kâğıdına **adınız**, **soyadınız** ve **numaranız** dışında başka hiçbir şey yazmayınız.

Sınav süresi **120** dakikadır.

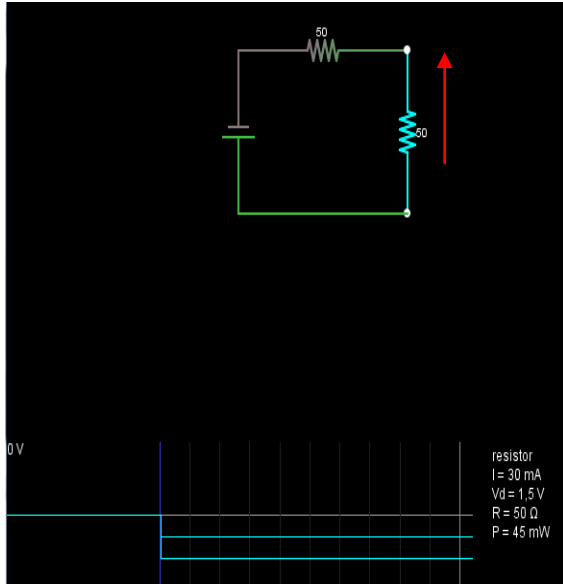
Başarılar



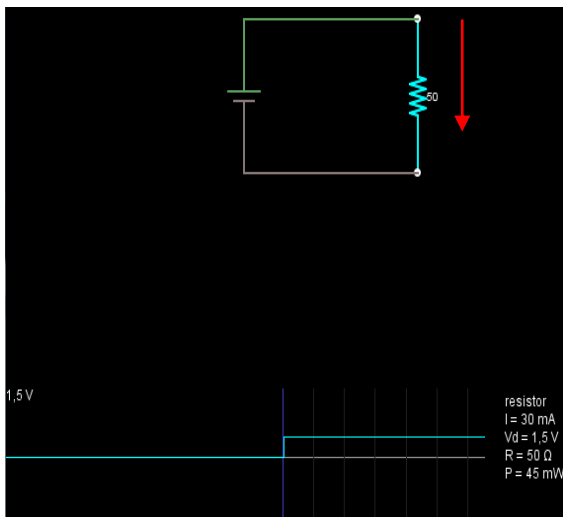
C.1) Devrenin Thevenin eşdeğeri ve elde edilen değerler ($V_{TH}=3\text{ V}$, $R_{TH}=50\text{ Ohm}$):



C.2) Devrenin Thevenin eşdeğeri ve elde edilen değerler ($V_{TH}=3\text{ V}$, $R_{TH}=50\text{ Ohm}$):

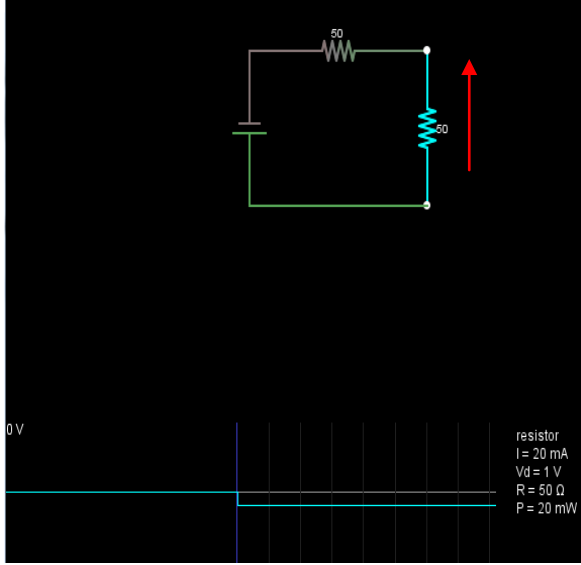


C.3) Devredeki $V_s=1.5\text{ V}$ 'luk gerilim kaynağı dikkate alınır ve elde edilen değerler ($V_s=1,5\text{ V}$):





C.4) Devrenin Thevenin eşdeğeri ve elde edilen değerler ($V_{TH}=2\text{ V}$, $R_{TH}=50\text{ Ohm}$):



C.5) Cevap 2 ile aynı çözüm.