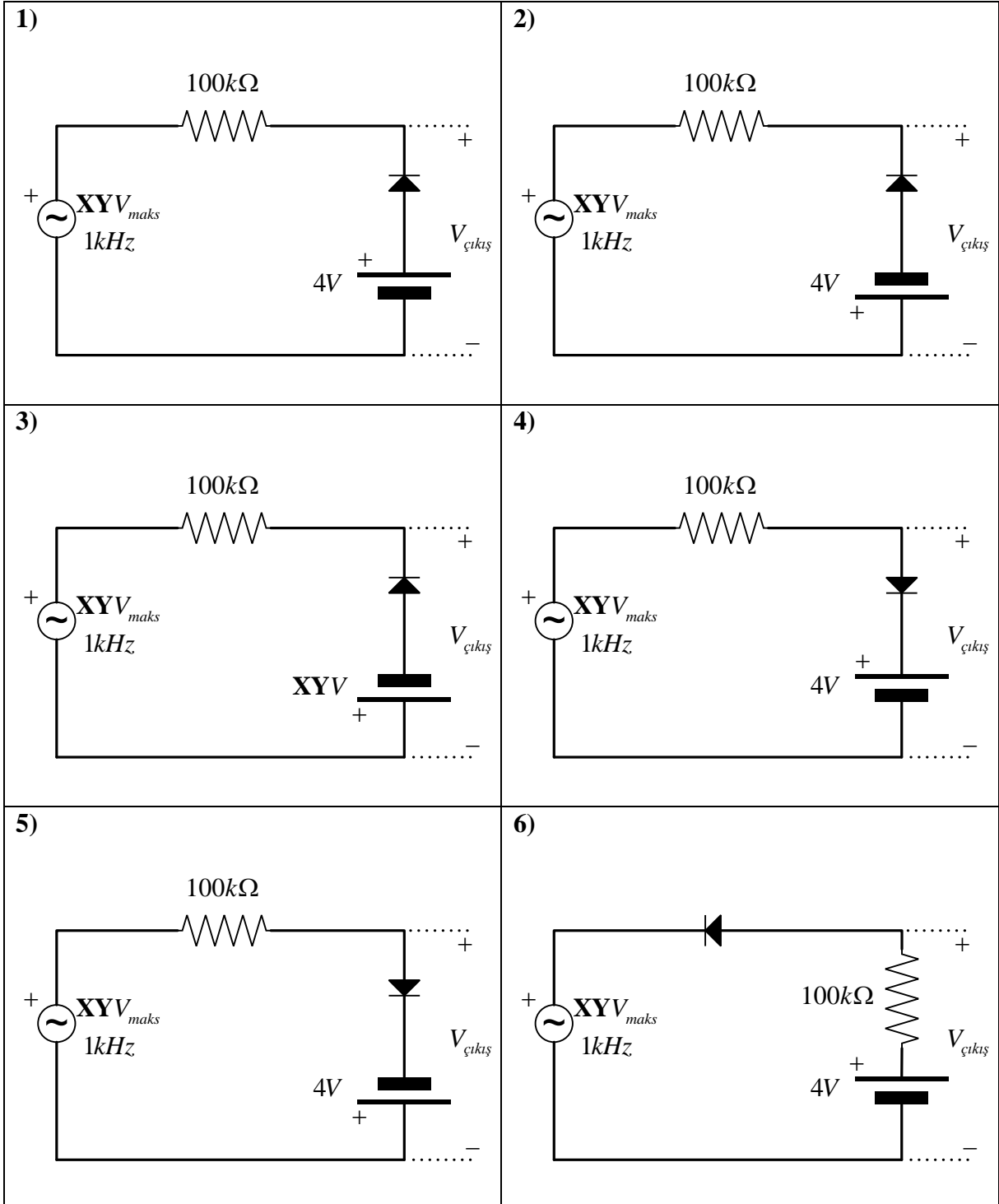


ELEKTRONİK LAB. 1. DENEY ÖDEVİ

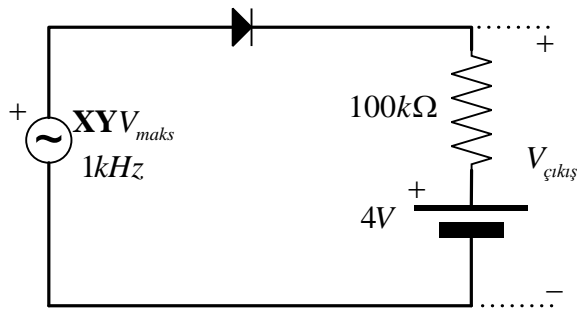
Aşağıda verilen tüm devreleri simülasyon programı yardımıyla $V_{\text{çıkış}}$ gerilimini dalga şeklini 2 periyot boyunca çizdiriniz. ($V_{\text{giriş}} = XY \sin(2\pi ft)$ 'dir. Giriş geriliminin frekansı $f=1\text{kHz}$ olacaktır. Diyot üzerindeki gerilim düşümü 0.6 V alınacaktır.)

X → 1. Öğretim grupları için $X=1$, 2. Öğretim grupları için $X=2$ alınacaktır.

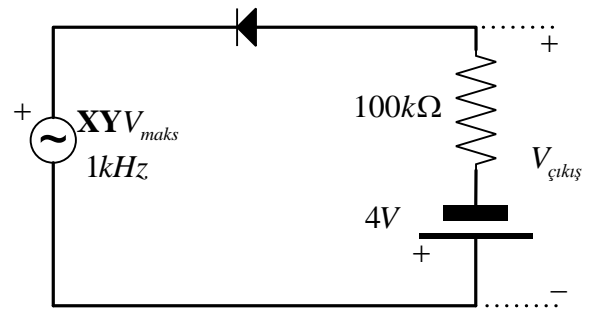
Y → Grup Numarası (Örneğin, A6 grubu için $Y=6$ alınacaktır.)



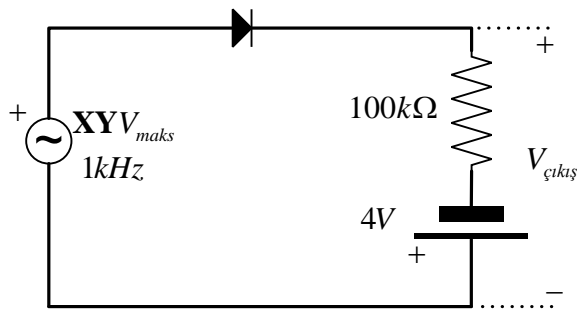
7)



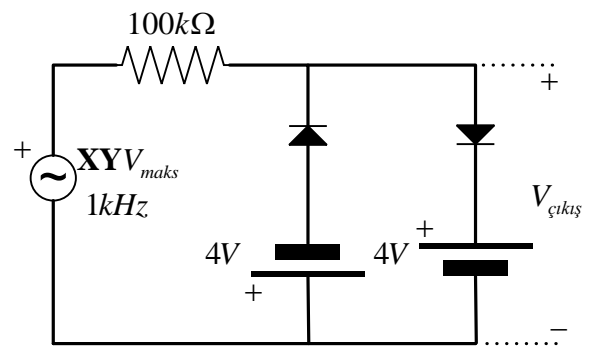
8)



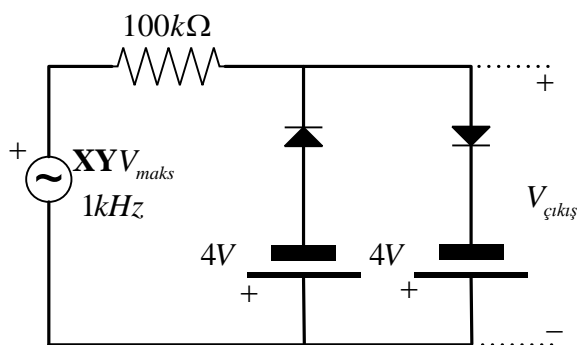
9)



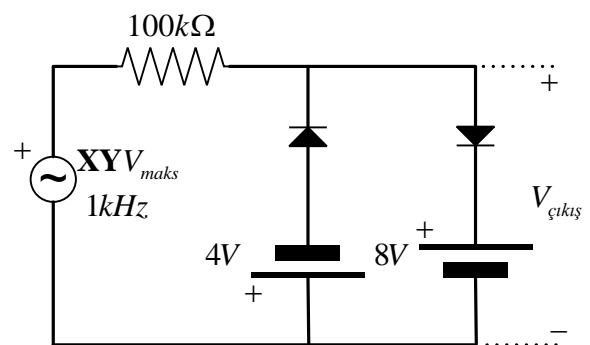
10)



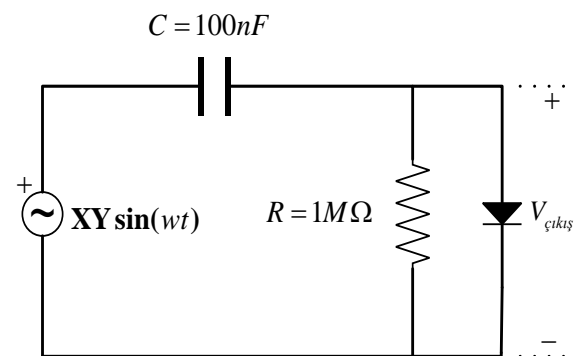
11)



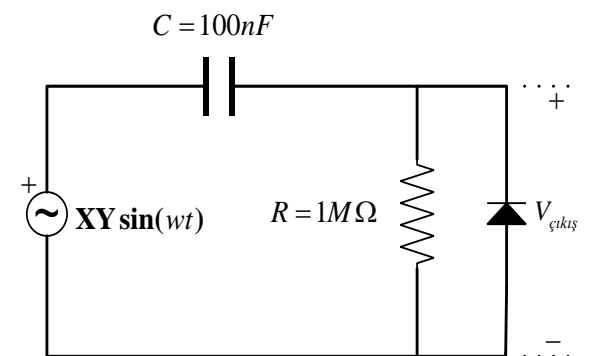
12)



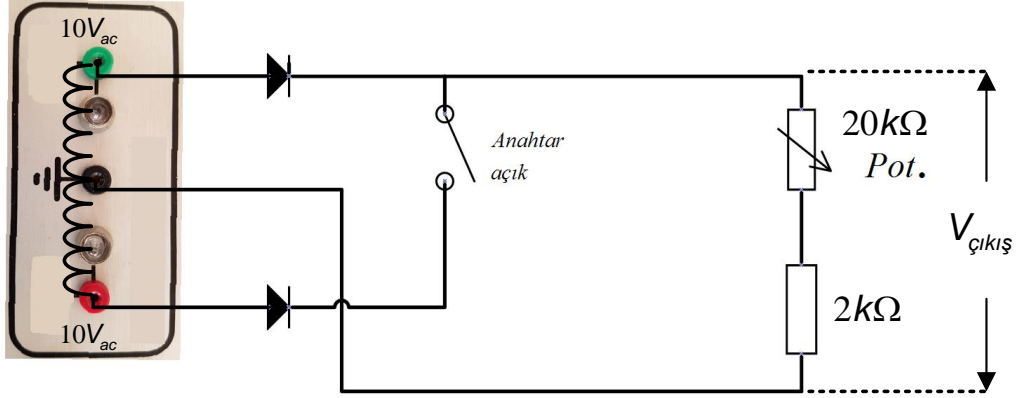
13)



14)



15)



16) Anahtar kapalıyken 15'deki devrenin benzetim çalışmasını yapınız ve $V_{\text{çıkış}}$ gerilimini 2 periyot boyunca çizdiriniz.

17) $C = 220\mu F$ ve $C = 680\mu F$ için devrenin benzetim çalışmasını yapınız ve $V_{\text{çıkış}}$ gerilimini tek bir gerilim-zaman ekseninde 2 periyot boyunca çizdiriniz.

