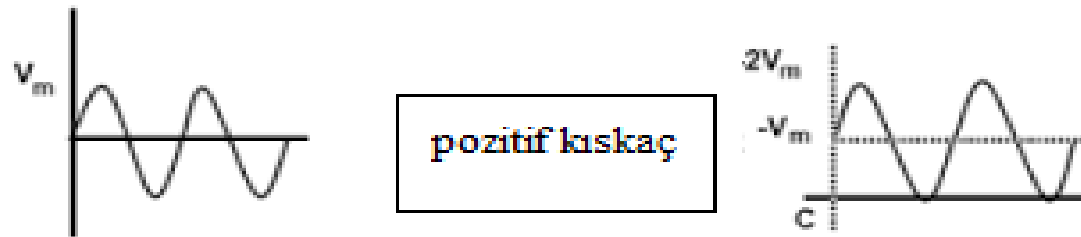
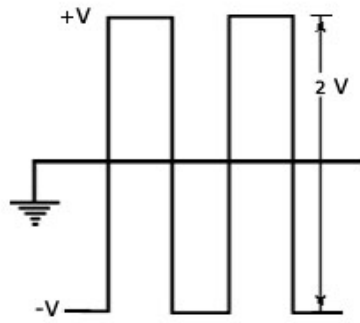


# Kıskaç devreleri

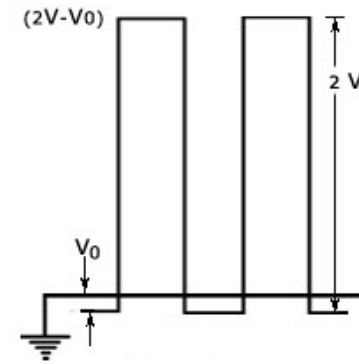
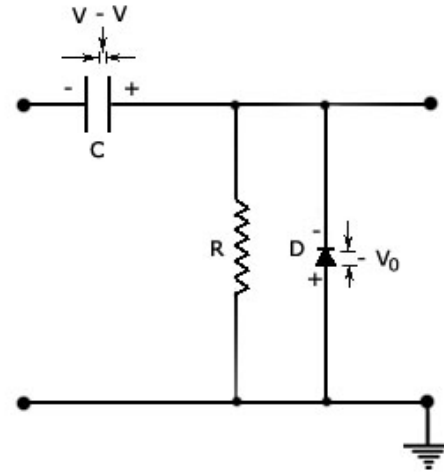
- Sinyalin pozitif ve negatif pikini istenilen d.c. düzeyine kaydıran devre kıskaç devresidir.
- Pozitif kıskaç
- Negatif kıskaç olmak üzere ikiye ayrılır.



# Pozitif kısıkaç



Giriş Dalgası

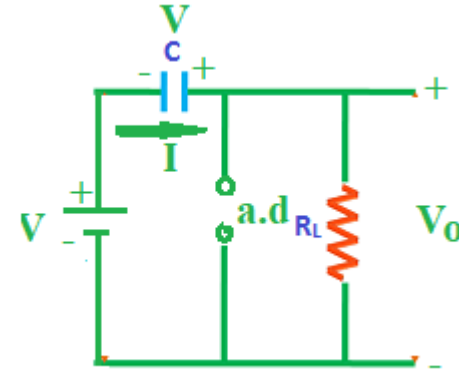
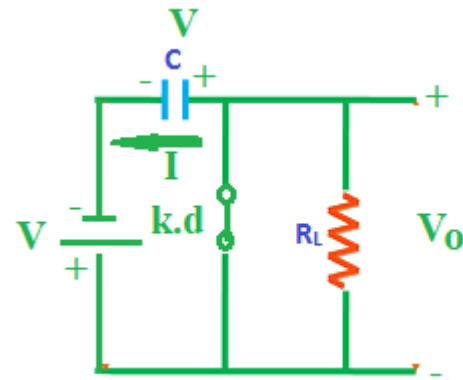


Çıkış dalgası

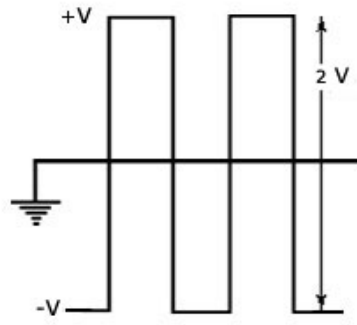
Şekilde pozitif kıskacın işlemesi gösterilmiştir. Giriş sinyalinin negatif devrinde diyot kısa devredir ve  $V_o=0$  dır. Sığa  $V$  gerilimine kadar yüklenir. Sinyalin pozitif devrinde diyot açık devredir. KGY uygulanarak çıkış gerilimi

$$V + V - V_o = 0 \quad V_o = 2V$$

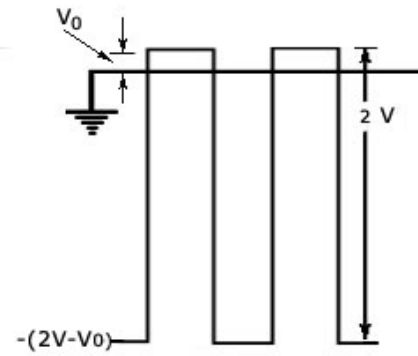
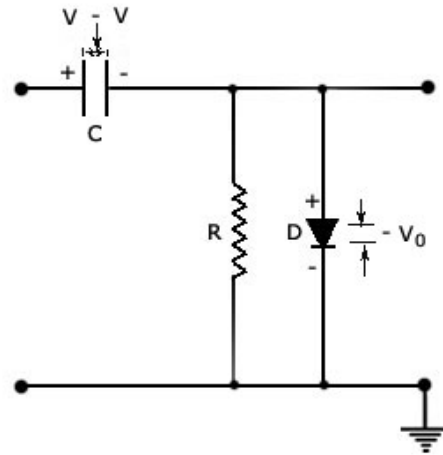
elde edilir.



# Negatif Kısaç



Giriş Dalgası



Çıkış Dalgası

Şekilde negatif kıskacın işlemesi gösterilmiştir. Giriş sinyalinin pozitif devrinde diyot kısa devredir ve  $V_o=0$  dır. Sığa  $V$  gerilimine kadar yüklenir. Sinyalin negatif devrinde diyot açık devredir. KGY uygulanarak çıkış gerilimi

$$-V - V - V_o = 0 \quad V_o = -2V$$

elde edilir.

