

bağımsız
vlt kaynağı



bağımsız
akım kaynağı

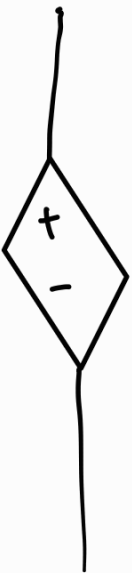


→ Güçler olur
bağımsız kaynaç

bağımsız
gerilim

bağımlı,
akım

bağımlı
Vlt kaynaç



bağımlı
Akım kaynaç



$$i_x = \alpha v_x$$

$$i_x = \beta i_x$$

bağımlı,

$$v_s = \mu i_x$$

Devrede i_x

bir eleman

$$U_s = p U_x$$

↓
Değişken;
bir x eleme.
gerilime
bağımlı

Voltaj kaynağı
akım kaynağı

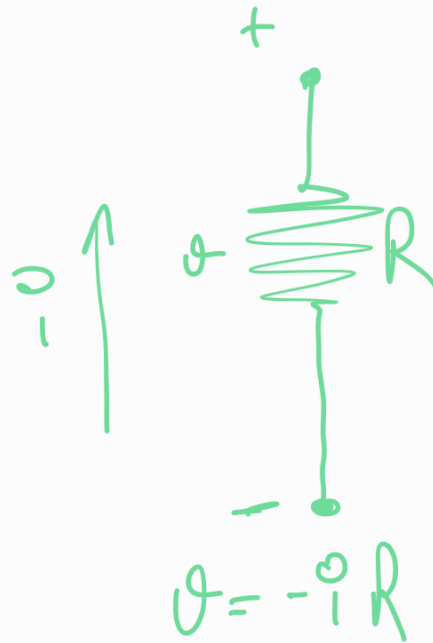
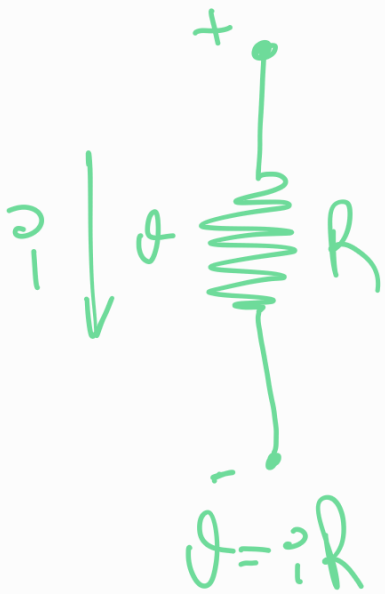
akım kaynağı
akım kaynağı
akım kaynağı
akım kaynağı

Voltaj kontrollü

Voltaj kaynağı

$$p = i^2 \cdot R$$

$$p = u \cdot i$$



$$u = i \cdot R$$

$$p = u \cdot i$$

U: graphish es, h d. rec.
ver.:

