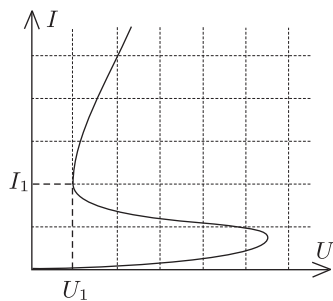
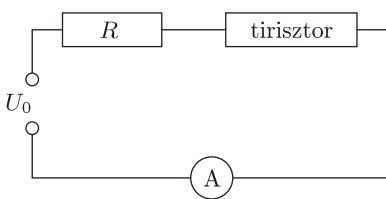


A *tirisztor* egy félvezetőből készült, sokoldalúan használható áramköri elem, amelynek különös áram–feszültség karakterisztikája van (lásd az *1. ábrát*).



*1. ábra*

A tirisztort a *2. ábrán* látható kapcsolásba kötjük, és az  $U_0$  feszültséget zérusról lassan  $U_{\max}$ -ig növeljük, majd – szintén lassan – lecsökkentjük 0-ra.



*2. ábra*

Ábrázoljuk az áramerősséget az  $U_0$  feszültség függvényében, ha

a)  $R = 2 \frac{U_1}{I_1}$  és  $U_{\max} = 7 U_1$ ,

b)  $R = 20 \frac{U_1}{I_1}$  és  $U_{\max} = 30 U_1$ .