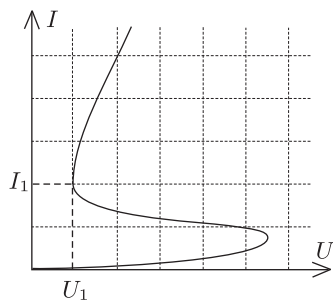
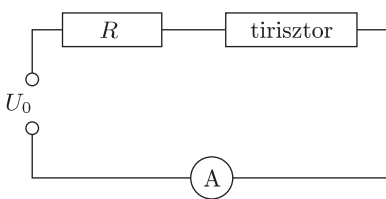


A *tirisztor* egy félvezetőből készült, sokoldalúan használható áramköri elem, amelynek különös áram–feszültség karakterisztikája van (lásd az *1. ábrát*).



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 $U_{\max} = 30 U_1$.