

Az *ábra* szerinti kapcsolásban $U = 10\text{ V}$, $R = 100\ \Omega$. Az r ellenállás néhány (kb. 10) értékére számítsuk ki a ráeső teljesítményt (hasznos teljesítmény!). Számítsuk ki a hatásfokot. Ábrázoljuk a két függvényt! Becsüljük meg, hogy milyen r érték mellett a legnagyobb a hasznos teljesítmény és mennyi ekkor a hatásfok.

