

Az ábrán látható áramkörben  $D$  ideális dióda, a telepek elektromotoros feszültsége  $U_0$  illetve  $2U_0$ , a jobb illetve bal oldali ágak ellenállása egyaránt  $R$  értékű. Hogyan változik az  $A$  és a  $B$  pontok közé kapcsolt fogyasztó teljesítménye saját  $r$  ellenállásának függvényében?

