

Az ábrán látható áramkört egy feszültségforrás (U), egy tolóellenállás (R_T) és az R_0 ellenállás alkotja. Határozzuk meg a teljes áramkörön és az R_0 ellenálláson felszabaduló teljesítményt a csúszka helyzetének függvényében! Adatok: $R_T = 100 \Omega$, $U = 12 \text{ V}$, a) $R_0 = 20 \Omega$, b) $R_0 = 50 \Omega$ és c) $R_0 = 200 \Omega$.

