

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) $R_0 = 200\ \Omega$.

