

Ha egy vonaton, amely $60 \frac{\text{km}}{\text{óra}}$ sebességgel halad, a gőzt hirtelen elzárják, milyen messze halad még kinetikus energiánál fogva

a) síkpályán, melyen a súrlódási együttható $\rho = 0,004$,

b) emelkedő pályán, melynek emelkedése $\text{tg } \alpha = 0,015$ és a súrlódás ugyanaz?