

¹ Valamely vonat $v = 12 \frac{\text{m}}{\text{sec}}$ maximális sebességgel halad oly pályán, melyen $\rho = 0,004$.

(1.) Elzárják a gőzt, milyen messze jut el kinetikus energiájánál fogva vízszintes pályán, és milyen messze $e = 0,025$ emelkedésű pályán?

(2.) Mennyi ideig tartanak e mozgások, ha fölteszük, hogy a lassulás egyenletes?

¹ Ebben a feladatban ρ a súrlódási együttható, e pedig a hajlási szög sinusa.