

Súlyos test lejtőn kezdősebesség nélkül és tekintetbe nem jöhető súrlódással gurul le és így 5 másodperc alatt 98,6 m-nyi utat tesz meg. Mekkora a lejtő hajlásszöge?<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> A szabad esés gyorsulása:  $g = 980,8 \frac{\text{cm}}{\text{sec}^2}$ -nek veendő (*Gruber* meghatározása szerint *Budapest*en  $g = 980,837 \frac{\text{cm}}{\text{sec}^2}$ ).