

A lejtőn nyugvó test egyensúlyozásához $14,6 \cdot \frac{1,2}{4,8} = 3,65$ kg súly ellenerő szükséges, mivel pedig csak 2,2 kg súly van, azért az egész rendszer a lejtőn lefelé fog mozogni.

$$\text{Gyorsulás} = \frac{\text{mozgató erő}}{\text{mozgó tömeg}} = \frac{1,45 \cdot g}{16,8} = 84,7 \frac{\text{cm}}{\text{sec}^2}.$$

(Schwarz Oszkár, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Dömény I., Jánosy Gy.