

Egy jongleur másodpercznyi 0,7 időközökben két golyót dob függőlegesen fölfelé $14,56 \frac{\text{m}}{\text{sec}}$ kezdősebességgel. Mennyi idő múlva és milyen magasságban találkoznak a golyók, mekkora sebességgel ütköznek össze?¹

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