

Függőleges toronyból vízszintesen elhajított test a torony lábától 40 m távolságra, 45° -os szögben csapódik be a vízszintes talajba. (A közegellenállás elhanyagolható.)

- a) Milyen magasról indult a test?
- b) Milyen magasról kellene indítani a testet ugyanakkora vízszintes kezdősebességgel, hogy a vízszintes és függőleges elmozdulások aránya az előző arány reciproka legyen?