

A test s magasságból esik a lejtőre; végsebessége $v = \sqrt{2gs}$; ekkora sebességgel fog a test visszapattanni, a vízszintes síkkal képezett $\alpha = 30^\circ$ -nyi szög alatt. Emelkedésének magassága:

$$h = \frac{v^2 \sin^2 \alpha}{2g} = s \sin^2 \alpha = 2,725 \text{ m.}$$

A visszapattanás távolsága azon vízszintes síkban, mely az ütközési pontot magában foglalja:

$$d = \frac{v^2 \sin 2\alpha}{g} = 2s \sin 60^\circ = 18,879 \text{ m.}$$

(*Thiringer Aurél, Sopron.*)

A feladatot még megoldották: Bálint B., Bauss O., Dénes A., Eislitzer Gy., Fekete J., Freund A., Goldstein Zs., Grünhut B., Hofbauer E., Iványi B., Kántor N., Klein M., Kreizler Gy., Krupecz V., Landler D., Mihákovics E., Monoki Gy., Nagy O., Orłowszky F., Porde Gy., Riesz F., Schiffer H., Schólcz K., Szabó I., Szabó K., Szilágyi Z.