

## HAJÍTÁS

1. Ábrázolja grafikonon az elhajított test mozgását! Ehhez készítsen táblázatot, melyben a vízszintes elmozdulás függvényében számítja ki a test magasságát!

Összefüggés: 
$$h(s) = s \cdot \operatorname{tg} \alpha - \frac{g \cdot s^2}{2 \cdot v^2 \cdot \cos^2 \alpha}$$

2. A kezdősebesség legyen 10 m/s, 15 m/s és 20 m/s; a hajítás szöge pedig mindegyik kezdősebesség mellett 30°, 45°, 60°!
3. Készítsen olyan grafikont, amely adott szög esetén mind a három kezdősebesség esetén ábrázolja a mozgást, és olyat, amelyen adott kezdősebesség esetén mindegyik hajítási szög szerepel! (A táblázat formája hasonlít a „Fékút” feladatban szereplőhöz.)

Szerzői mintamegoldás részlet:

