

Egyszerre hajítunk el közös pontból két pontszerű testet, azonos nagyságú ($v_0 = 10 \text{ m/s}$) kezdősebességgel α_1 és α_2 vízszintestől mért szögek alatt. A két hajítás síkja által bezárt szög φ . Milyen távol lesznek a testek egymástól t idő múlva? (Felvehető adatok: $\alpha_1 = 60^\circ$, $\alpha_2 = 30^\circ$, $\varphi = 45^\circ$, $t = 5 \text{ s}$, $g = 10 \text{ m/s}^2$.)