

Egyszerre hajítunk el egy pontból két pontszerű testet. Az egyik test $v_1 = 10$ m/s nagyságú kezdősebessége $\alpha_1 = 30^\circ$ -os szöget zár be a vízszintessel, a másik test $v_2 = 6$ m/s-os kezdősebessége pedig $\alpha_2 = 45^\circ$ -os szöget. A két hajítás síkja által bezárt szög $\varphi = 30^\circ$. Hogyan függ a két test távolsága az időtől? Milyen messze van egymástól a két test az elindulás után $t = 2$ s-mal?