

Pontszerűnek tekinthető golyócskát és egy hasábot a talaj felett h magasságban fogunk (lásd az *ábrát*), majd először a golyót, Δt idő múlva pedig a hasábot elengedjük. A golyócska rugalmasan visszapattanva a talajról újra találkozik a hasábbal, és vele teljesen rugalmasan ütközik. mi a feltétele annak, hogy a hasáb felfelé induljon el? Mennyi idő múlva találkoznak újra, ha az első találkozás h_1 magasan történt? Tekintsünk minden ütközést pillanatszerűnek!

