

30°-os, 40 m hosszú lejtőn egy tárgy csúszik lefelé súrlódás nélkül. Abban a pillanatban, amikor fenn elindul, alulról a lejtő aljáról fellökünk egy másik, ugyanakkora tömegű tárgyat a lejtőn 15 m/s kezdősebességgel. A két tárgy rugalmasan ütközik. Elemezzük a végbemenő mozgást!