

Egy egyenes mentén mozoghat három azonos tömegű, kisméretű test. Kezdetben a középső test nyugalomban van, majd ugyanakkora nagyságú sebességgel csaknem egyidőben nekiütközik a másik két test. A bal oldali ütközés teljesen rugalmas, a jobb oldali teljesen rugalmatlan. Hogyan mozoghatnak a testek az ütközés után?