

Egy nyugalomban lévő golyónak nekiütközik egy vele egyenlő tömegű, egyenlő méretű másik golyó úgy, hogy az előbbi középpontja nincs rajta a másik golyó ütközés előtti pályaegyenesén. (Nem centrális ütközés.) Hogyan mozognak tovább? Az ütközés teljesen rugalmas, súrlódás nincs.