

Pista és Jancsi korcsolyán áll egymástól 3 m távolságra. Pista egy 2 kg tömegű labdát dob Jancsinak, aki 0,5 s múlva kapja el azt.

- a) mekkora sebességgel kezdenek el csúszni a labda eldobása, illetve elkapása után?
- b) Milyen mesze lesznek egymástól a labda eldobása után 2 s-mal?

(Pista tömege 40 kg, Jancsié 48 kg. A súrlódástól tekintsünk el!)