

Emberrel együtt 150 kg tömegű, eredetileg nyugvó csónakból a vízhez viszonyítva 2 m/s vízszintes irányú sebességgel átdobnak egy 50 kg tömegű zsákot a mellette álló másik, 150 kg tömegű csónakba. Milyen messze lesz egymástól a két csónak az eldobástól számított 6 s múlva, ha a zsák 1 s-ig volt a levegőben?