

Két csónak nyugszik a vizen, amelyek tömege emberrel együtt 150 kg. Az egyik csónakban még egy 50 kg tömegű zsák is van, amit a vízhez viszonyítva 2 m/s vízszintes irányú sebességgel átdobnak a másik csónakba. Milyen messze lesz egymástól a két csónak az eldobástól számított 6 másodperc múlva, ha a zsák 0,5 másodpercig volt a levegőben? (A víz és a levegő ellenállása elhanyagolható.)