

Összesen 100 kg tömegű kocsit 25 m/s sebességgel gurul. A kocsiból menetirányban előre kidobnak egy 40 kg-os tömeget úgy, hogy a sebessége a kocséhoz képest a kidobás előtti állapothoz viszonyítva 30 m/s. Milyen gyorsan mozog ezután a kocsi?