

Egy teherlift felfelé gyorsulva lefelé halad. Mekkora utat tesz meg a megállásig attól a pillanattól kezdve, amikor a sebessége  $6 \text{ m/s}$  volt, ha a liftben levő mérlegre helyezett  $50 \text{ kg}$  tömegű testnek a súlyát a mérleg  $800 \text{ N}$ -nak mutatja?