

Vízszintes vasúti pályán guruló csille tömege kövekkel együtt  $M$ . Mekkora munka árán lehet vízszintesen kidobni egy  $m$  tömegű követ a csilléhez viszonyított  $v$  sebességgel a csille mozgásával egyező, illetve azzal ellentétes irányban? Mekkora lesz az eldobott kő mozgási energiája az egyik, illetve a másik esetben?