

Vízszintes lapon  $M$  tömegű kis kocsí áll. A kocsira az asztal széléhez erősített csigán átvett fonállal  $m$  tömegű testet kötünk. A kis kocsí gyorsulva mozog. Mekkora erő feszíti a fonalat mozgás közben,

- a) ha a súrlódástól eltekintünk,
- b) ha a súrlódási együttható  $\mu$ ?