

Egy kiskocsi végére az *ábrán* látható módon egy vele megegyező tömegű testet teszünk. A kocsi és a test között μ a súrlódási együttható. A kocsit a falhoz rögzített D direkción erejű rugó irányába v sebességgel meglökjük.

- a) Mennyi idő múlva csúszik meg a test a kocsin?
- b) Hogyan változik a kocsi sebessége az idő függvényében?

