

Egy vízszintes tengelyű, félhenger alakú, rögzített vályú felső pereménél (az *ábrán* az *A* pontban) kezdősebesség nélkül elengedünk egy kicsiny, lapos testet, amely leszánkázik a lejtőn.

- a) Vajon elcsúszik-e a test a *B* pontig, ha a test és a vályú között a súrlódási együttható $\mu_1 = 0,5$?
- b) Eljut-e a test a *B* pontig, ha a súrlódási együttható $\mu_2 = 0,268$?