

4. Lejtőn felfelé guruló golyó vizsgálata Tracker szoftverrel

Készíts filmet a lejtőn - *a képen látható módon* - guruló golyóról, majd a szoftver segítségével vizsgáld a mozgását!

Figyelj arra, hogy

A) a golyó a megfelelő irányba guruljon!

B) a koordináta rendszert megfelelően helyezd el!

C) a kalibrációs rudat a valóságosnak megfelelően méretezd!

D) a mozgásról készített filmnek jól elemezhető részét vizsgáld!

Válaszolj az alábbi kérdésekre:

A) Mekkora volt a golyó gyorsulása?

B) Mennyi utat tett meg a golyó a megfigyelés kezdetétől felfelé haladva?

