11/22/2022

Fizika za osnovce

kretanje u gravitacionom polju i sila trenja

1. Da bi se sanduk mase pomerio po podu, na njega treba delovati horizontalnom silom . Koliki je koeficijent trenja između sanki i poda?
2. Dečak koji sa sankama ima masu spustio se na njima niz padinu, i prešao duž horizontalne podloge za i zaustavi se. Naći silu trenja i koeficijent trenja.
3. Automobil mase kreće se ubrzanjem . Odrediti vučnu silu motora ako je koeficijent trenja .
4. Telo bačeno vertikalno naviše brzinom .
5. Koliko vremena će se telo kretati do najviše tačke putanje?
6. Koliku maksimalnu visinu će dostići telo?
7. Koliko vremena će padati telo od najviše tačke do zemlje?
8. Kolikom brzinom će telo pasti na zemlju?
9. Sa balkona na visini bačena je lopta vertikalno naviše brzinom .
10. Do koje maksimalne vidine (u odnosu na zemlju) će stići lopta?
11. Koliko vremena će se kretati lopta od trenutka izbacivanja do pada na pločnik?
12. Kolikom brzinom će udariti lopta o pločnik?

SREĆNO!!!