

SADRŽAJ

I. UVOD

1. Pravila računanja	11
Algebra	11
Trigonometrija	17
2. Fizikalne veličine i jedinice	18
Fizikalne veličine	18
Jedinice	19

II. GIBANJE

3. Put i pomak	23
4. Jednoliko gibanje po pravcu	30
5. Jednoliko ubrzano gibanje po pravcu. Jednoliko usporeno gibanje po pravcu	36
6. Grafičko prikazivanje gibanja	43
7. Horizontalni hitac. Vertikalni hitac	52
8. Kružno gibanje. Jednolika rotacija	58

III. SILE I POLJA

9. Sastavljanje i rastavljanje sila	65
10. Centripetalna sila	76
11. Gravitacijska sila	81
12. Kosina	86
13. Sila trenja	91
Sila trenja na horizontalnoj ravnini	91
Sila trenja na kosini	95
14. Statika krutog tijela. Moment sile. Ravnoteža krutog tijela	99
15. Rotacija krutog tijela. Moment tromosti	109
Rotacijsko gibanje	112
Moment tromosti	114
16. Tlak i uzgon	121
17. Dinamika fluida	132

IV. RAD I ENERGIJA U MEHANIČKIM SUSTAVIMA

18. Rad, energija, snaga. Zakon održanja energije	147
---	-----

V. TABLICE	167
----------------------	-----