

6. RAZRED

FIZIKA

1. Fizika kao prirodna nauka

Kretanje:

2. Kretanje u svakodnevnom životu. Relativnost kretanja
3. Materijalna tačka, putanja i put
4. Brzina, pravac i smer kretanja
5. Podela kretanja prema obliku putanje i brzini. Ravnomerno pravolinijsko kretanje
6. Zavisnost pređenog puta od vremena
7. Promenljivo pravolinijsko kretanje
8. Grafik zavisnosti brzine od vremena
9. Kretanje - sistematizacija i utvrđivanje
10. Mehaničko kretanje - zadaci - deo 1
11. Mehaničko kretanje - zadaci - deo 2
12. Mehaničko kretanje - zadaci - deo 3
13. Mehaničko kretanje - zadaci - deo 4

Sila:

14. Uzajamno delovanje tela sa i bez neposrednog dodira i posledice tog delovanja
15. Sila kao mera uzajamnog delovanja tela
16. Intenzitet, pravac i smer delovanja sile
17. Merenje sile dinamometrom
18. Sila zemljine teže i težina tela
19. Sila - sistematizacija i utvrđivanje
20. Sila - zadaci - deo 1
21. Sila - zadaci - deo 2

Merenja:

22. Osnovne i izvedene fizičke veličine i njihove jedinice. Međunarodni sistem mera.
23. Merenje dužine
24. Određivanje površine i zapremine

25. Merenje vremena
26. Pojam srednje vrednosti i greške merenja. Merni instrumenti
27. Merenje - zadaci - deo 1
28. Merenje - zadaci - deo 2
29. Merenje - zadaci - deo 3

Masa i gustina:

30. Masa tela na osnovu uzajamnog delovanja
31. Inertnost tela. Zakon inercije
32. Masa i težina kao različiti pojmovi
33. Merenje mase tela vagom
34. Gustina tela. Određivanje gustine čvrstog tela i tečnosti
35. Masa i gustina - sistematizacija i utvrđivanje
36. Masa i gustina - zadaci - deo 1
37. Masa i gustina - zadaci - deo 2
38. Masa i gustina - zadaci - deo 3
39. Masa i gustina - zadaci - deo 4
40. Masa i gustina - zadaci - deo 5

Pritisak:

41. Pritisak čvrstih tela
42. Pritisak u tečnostima i gasovima. Paskalov zakon.
43. Hidrostatički i atmosferski pritisak
44. Određivanje veličine atmosferskog pritiska. Toričelijev ogled
45. Instrumenti za merenje atmosferskog pritiska
46. Pritisak - sistematizacija i utvrđivanje
47. Pritisak - zadaci - deo 1
48. Pritisak - zadaci - deo 2
49. Pritisak - zadaci - deo 3
50. Pritisak - zadaci - deo 4