

Fizikos uždavinynas techniškiesiems universitetams : mokomoji knyga

D. 1

TURINYS

Pratarmė.....	4
1. Slenkamojo ir sukamojo judėjimo kinematika.....	5
2. Slenkamojo judėjimo dinamika.....	23
3. Darbas, energija, visuotinė trauka.....	41
4. Sukamojo judėjimo dinamika.....	62
5. Specialioji reliatyvumo teorija.....	83
6. Mechaniniai svyravimai ir bangos.....	96
7. Molekulinė medžiagos sandara. Idealiųjų dujų dėsniai.....	118
8. Molekulinė kinetinė dujų teorija.....	126
9. Termodinamikos pagrindai.....	145
10. Realiosios dujos ir skysčiai.....	163
11. Elektrostatinis laukas vakuume.....	182
12. Elektrostatinis laukas dielektrikuose.....	213
13. Laidininkai elektrostatiiniame lauke.....	229
14. Elektrostatinio lauko energija.....	246
15. Nuolatinė elektros srovė.....	265
16. Magnetinis laukas vakuume.....	286
17. Elektromagnetinė indukcija.....	325
18. Magnetinis laukas medžiagoje.....	345
Priedai.....	358
1. Apytikslis skaičiavimo samprata.....	358
2. Kai kurios algebros ir trigonometrijos formulės.....	360
3. Diferencialinio ir integralinio skaičiavimo formulės.....	361
4. Kai kurie pastovūs skaičiai ir apytikslės formulės.....	362
5. SI fizikinių dydžių matavimo vienetai.....	362
6. Nesisteminių ir SI vienetų tarpusavio sąryšis.....	363
7. Astronominiai dydžiai.....	364
8. Pagrindinės fizikos konstantos.....	365
9. Vienetų pavadinimų dešimtainiai priešdėliai ir jų daugikliai.....	366
10. Kai kurių kietųjų kūnų parametrai.....	366
11. Kai kurių skysčių parametrai.....	366
12. Kai kurių dujų parametrai.....	367
13. Realiųjų dujų van der Valso konstantos ir kriziniai parametrai.....	367
14. Santykinė dielektrinė skvarba ϵ	368
15. Laidininkų savitoji elektrinė varža $\rho(t=20^{\circ}\text{C})$ ir temperatūrinis varžos koeficientas α	368
16. Elektronų išlaisvinimo darbas A	368
17. Para- ir diamagnetikų magnetinis jautris χ	369
Literatūra.....	370