

TURINYS

1. Įvadas.....	6
1.1. Kurso programa.....	6
1.2. Uždavinių sprendimo rekomendacijos.....	10
2. Pagrindinės sąvokos, dėsniai ir formulės.....	11
2.1. Mechanika.....	11
2.2. Molekulinė fizika ir termodinamika.....	21
2.3. Elektrostatika ir nuolatinė elektros srovė.....	26
2.4. Elektromagnetizmas.....	32
3. Uždavinių sprendimo pavyzdžiai.....	36
4. Namų darbų užduotys.....	68
4.1. Pirmasis namų darbas.....	68
4.2. Antrasis namų darbas.....	82
5. Priedai.....	97
5.1. Apytikslio skaičiavimo formulės.....	97
5.2. Pagrindinių trigonometrinių funkcijų formulės.....	97
5.3. Diferencialinio ir integralinio skaičiavimo pagrindinės formulės.....	98
5.4. Fizikinės konstantos.....	99
5.5. Fizikiniai dydžiai ir jų matavimo vienetai.....	99
5.6. Matavimo vienetų daugikliai.....	101
5.7. Kai kurie astronominiai dydžiai.....	101
5.8. Taisyklingos formos vienalyčių kūnų ašiniai inercijos momentai.....	102
5.9. Kai kurie dujų parametrai.....	102
5.10. Kai kurie kietųjų kūnų parametrai.....	103
5.11. Santykinė dielektrinė skvarba.....	103
5.12. Laidininkų savitoji elektrinė varža.....	104
6. Literatūra.....	105