

Pratarmė	4
1. Įvadas	5
2. Fizikiniai dydžiai ir jų matavimo vienetai	9
Fizikinių dydžių vienetų sistemos	9
Ilgio matavimas. Metras	10
Ploto matavimas	14
Tūrio matavimas	18
Masės matavimas. Kilogramas	23
Medžiagos tankis	24
Tankio sąvoka. Vienetai	24
Tankio apskaičiavimas	25
Masės apskaičiavimas remiantis tankiu	26
Tūrio apskaičiavimas remiantis tankiu	28
Tankis. Įvairūs uždaviniai	30
Laiko matavimas. Sekundė	32
3. Medžiagos būsenos	36
Kietieji kūnai, skysčiai ir dujos	36
Molekulės ir atomai	37
Molekulių judėjimas	40
Molekulių trauka ir stūma	42
4. Šiluminis kūnų plėtimasis	44
Šiluminis kietųjų kūnų, skysčių ir dujų plėtimasis	44
Temperatūra ir jos matavimas	47
5. Šviesos reiškiniai	51
Šviesa. Tiesiaegis šviesos sklidimas	51
Šešėlis	53
Šviesos atspindys	54
Šviesos lūžimas	57
Šviesos spektras	59
Tai įdomu. Optinės apgaulės	59
6. Elektros pradmenys	62
Elektrinio reiškinys	62
Elektros srovė. Elektrinės grandinės	66
Elektros srovės poveikis. Laidininkai ir izoliatoriai	69
Priedai	73
Atsakymai	73
Kartotiniai vienetai	75
Fizikinių dydžių lentelės	76
Matematinė dydžių sąryšių lentelės	77