

Pratarmė .....	5
<b>1 Vidinė kūnų energija ir jos kitimas .....</b>	<b>6</b>
Šiluminis judėjimas. Vidinė energija. Vidinės kūno energijos kitimas atliekant darbą .....	6
Šilumos perdavimo būdai .....	7
Šilumos kiekis ir jo apskaičiavimas .....	10
Kuro degimo šiluma .....	13
<b>2 Medžiagų agregatinių būsenų kitimas .....</b>	<b>15</b>
Lydimasis ir kietėjimas .....	15
Garavimas ir kondensacija. Virimas .....	19
<b>3 Šiluminiai varikliai .....</b>	<b>25</b>
Vidaus degimo variklis. Garo turbina .....	25
Energijos tvėrmės dėsnis šiluminiuose procesuose .....	26
<b>4 Elektros srovė .....</b>	<b>29</b>
Įelektrintų kūnų sąveika. Elektrinis laukas .....	29
Elektros srovė metaluose .....	33
Elektros srovės šaltiniai .....	35
Elektros grandinė .....	36
<b>5 Elektros srovės stipris, įtampa, varža .....</b>	<b>39</b>
Elektros srovės stipris .....	39
Elektrinė įtampa .....	40
Laidininko elektrinė varža .....	41
Reostatai .....	42
Omo dėsnis grandinės daliai .....	43
<b>6 Laidininkų jungimo būdai .....</b>	<b>46</b>
Nuoseklusis laidininkų jungimas .....	46
Lygiagretusis laidininkų jungimas .....	48
Mišrusis laidininkų jungimas .....	49

<b>7</b>	<b>Elektros srovės darbas ir galia. Elektriniai prietaisai .....</b>	<b>52</b>
	Elektros srovės darbas ir galia .....	52
	Paprasciausi elektriniai prietaisai. Elektros sauga .....	55
<b>8</b>	<b>Elektros srovė įvairiose terpėse .....</b>	<b>57</b>
	Elektros srovė skysčiuose .....	57
	Elektros srovė dujose .....	59
	Elektros srovė vakuume .....	61
	Elektros srovė puslaidininkuose .....	62
<b>9</b>	<b>Elektromagnetiniai reiškiniai .....</b>	<b>65</b>
	Elektros srovės magnetinis laukas .....	65
	Elektromagnetas ir jo naudojimas .....	68
	Nuolatiniai magnetai .....	73
	Žemės magnetinis laukas .....	77
	Elektros variklis .....	78
	<b>Priedai .....</b>	<b>82</b>
	<i>Atsakymai</i> .....	82
	Kartotiniai vienetai .....	86
	Fizikinės konstantos .....	86
	Fizikinių dydžių lentelės .....	87
	Medžiagų elektrocheminių ekvivalentų lentelė .....	90