

TURINYS

IVADAS.....	4
1 SKYRIUS. SVYRAVIMAI IR BANGOS.....	5
Svyravimo charakteristikos.....	5
Harmoniniai svyravimai.....	6
Laisvieji svyravimai.....	8
Priverstiniai svyravimai, rezonansas.....	10
Kinematiniai ir dinaminiai svyravimo dydžiai.....	12
Mechaninės bangos.....	14
Garso bangos charakteristikos.....	16
Kinematiniai ir dinaminiai bangas apibūdinantys dydžiai.....	18
Garso bangos forma ir spektras.....	21
Garso bangų sugertis.....	24
Garso bangų sklaida.....	25
Garso bangų atspindys ir lūžis.....	26
Garso bangų difrakcija.....	27
Garso bangų slopinimas.....	28
Garso bangų interferencija.....	30
Stovinčiosios bangos.....	31
Doplerio efektas.....	35
Kavitacija.....	36
*Ausies fizika.....	38
Objektyviosios ir subjektyviosios garso charakteristikos.....	43
Garso suvokimo erdviškumas.....	48
*Balsas.....	50
*Garso biologinis poveikis.....	53
*Garso panaudojimas medicinoje.....	56
2 SKYRIUS. SKYSČIŲ MECHANIKA.....	64
Paskalio dėsnis.....	65
Hidrostatinis slėgis.....	66
Susisiekiančiųjų indų ir Archimedo dėsniai.....	67
Skysčių spūdimas.....	68
Skysčių paviršiaus įtempimas.....	69
Kapiliariniai reiškiniai.....	71
Sluoksninis ir sūkurinis tekėjimas.....	75
Sluoksninio ir sūkurinio tekėjimo kriterijus.....	77
Srovės vientisumo dėsnis.....	77
Skysčių klampumas.....	78
*Navjė-Stokso lygtys.....	80
Skysčių tėkmės energija.....	80
Klampaus skysčio sluoksninis tekėjimas vamzdžiais. Puazeilio lygtis.....	82
Skysčių tekėjimas tampriųjų sienelių vamzdžiais.....	84
*Pulso banga.....	86
*Kraujotakos sistema.....	91
*Kraujas.....	93
Objektų judėjimas skysčiuose.....	97
LITERATŪRA.....	101