

TARTALOM

A TESTEK MOZGÁSA	5	A NYOMÁS	40
1. Nyugalom és mozgás	5	23. A szilárd testek nyomása	40
2. Az út és az idő mérése	6	A nyomóerő és a nyomott felület kiszámítása	41
Összefüggés az út és az idő között	8	Pascal törvénye	43
3. A sebesség	10	24. A hidrosztatikai nyomás	44
4. A sebesség kiszámítása	11	25. A közlekedőedények	45
5. A megtett út és az idő kiszámítása	13	26. A légnyomás	46
6. A változó mozgás	14	A nyomáskülönbségen alapuló eszközök	47
7. Az átlag- és pillanatnyi sebesség	15	27. A hang	48
A szabadesés	17	28. Arkhimédész törvénye	49
A DINAMIKA ALAPJAI	18	Feladatok Arkhimédész törvényére	50
8. A testek tehetetlensége	18	29. A testek úszása és a sűrűség	51
9. A tömeg és a térfogat mérése	19	A folyadékba merülő testre ható erők	52
10. A sűrűség	20	HŐTAN	53
A tömeg és a térfogat kiszámítása	21	30. A hőmérséklet mérése	53
11. A mozgásállapot megváltozása	22	31. A hőtágulás	54
12. Az erő	23	32. A hőterjedés	55
Az erő mérése	24	33. A testek felmelegítése munkavégzéssel	56
13. A gravitációs erő és a súly	26	34. A testek felmelegítése tüzelőanyagok	
14. A súrlódási erő és a közegellenállási erő	27	elégetésével	57
15. A rugalmas erő	28	35. A termikus kölcsönhatás	58
16. Két erő együttes hatása	29	36. A fajhő	60
17. Erő – ellenerő	30	37. Az anyag részecskeszerkezete	61
18. A lendület	31	38. Az olvadás és a fagyás	62
19. A munka	32	39. A párolgás	63
Az erő és az elmozdulás kiszámítása	34	40. A forrás és a lecsapódás	64
20. A forgatónyomaték	35	41. Az energia; az energia fajtái	65
21. Egyensúly az emelőn	36	42. Energiaváltozások; az energia megmaradása	66
Az erő és az erőkar kiszámítása	37	43. A hőerőgépek működése	67
22. Egyensúly a lejtőn	39	44. A teljesítmény	68
		Az energiaváltozás és az idő kiszámítása	70
		45. A határfok	71