

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
		Feladatok Arkhimédész törvényére	50
A DINAMIKA ALAPJAI	18	29. A testek úszása és a sűrűség	51
8. A testek tehetetlensége	18	A folyadékba merülő testre ható erők	52
9. A tömeg és a térfogat mérése	19	HŐTAN	53
10. A sűrűség	20	30. A hőmérséklet mérése	53
A tömeg és a térfogat kiszámítása	21	31. A hőtágulás	54
11. A mozgásállapot megváltozása	22	32. A hőterjedés	55
12. Az erő	23	33. A testek felmelegítése munkavégzéssel	56
Az erő mérése	24	34. A testek felmelegítése tüzelőanyagok	
13. A gravitációs erő és a súly	26	elégetésével	57
14. A súrlódási erő és a közegellenállási erő	27	35. A termikus kölcsönhatás	58
15. A rugalmas erő	28	36. A fajhő	60
16. Két erő együttes hatása	29	37. Az anyag részecskeszerkezete	61
17. Erő – ellenerő	30	38. Az olvadás és a fagyás	62
18. A lendület	31	39. A párolgás	63
19. A munka	32	40. A forrás és a lecsapódás	64
Az erő és az elmozdulás kiszámítása	34	41. Az energia; az energia fajtái	65
20. A forgatónyomaték	35	42. Energiaváltozások; az energia megmaradása	66
21. Egyensúly az emelőn	36	43. A hőerőgépek működése	67
Az erő és az erőkar kiszámítása	37	44. A teljesítmény	68
22. Egyensúly a lejtőn	39	Az energiaváltozás és az idő kiszámítása	70
		45. A hatásfok	71