

OBSAH

Predslov	5
1. Meranie hustoty tuhých látok a kvapalín	9
2. Meranie modulu pružnosti	21
3. Vyšetrovanie kmitov spriahnutých kyvadiel	32
4. Meranie gravitačného zrýchlenia reverzným kyvadlom	43
5. Meranie momentu zotrvačnosti metódou torzného a fyzikálneho kyvadla	48
6. Meranie gravitačnej konštanty metódou torzných váh	55
7. Určovanie Boltzmanovej a Avogadrovej konštanty Perrinovou metódou	63
8. Určovanie špecifického tepla tuhých látok a kvapalín	69
9. Meranie koeficientu tepelnej vodivosti tuhých látok	74
10. Určovanie viskozity kvapalín Stokesovou metódou	80
11. Meranie viskozity kvapalín komerčnými viskozimetrami	84
12. Vyšetrovanie pádu gule v ohraničenom plynnom prostredí	89
13. Určovanie hydrodynamických parametrov plavca	94
14. Meranie základných parametrov vákuovej aparatury	102
15. Určenie hustoty plynov	108
16. Vyšetrovanie polytropického deja	113
17. Určenie kritickej hodnoty Reynoldsovho čísla	121
18. Meranie skupenského tepla topenia a varu látok	126
19. Meranie absolútnej a relatívnej vlhkosti vzduchu	133
20. Určenie koeficientu povrchového napätia z kapilárnej elevácie	141
21. Meranie rýchlosti zvuku vo vzduchu metódou akustického interferometra	147
22. Meranie fázovej a grupovej rýchlosti povrchových vln na vode	154
Tabuľky fyzikálnych konštánt	161
Značky pre kreslenie schém vákuových zariadení	164