



2126 Ft

Alapár adóval: ~~2835 Ft~~
Fogyasztói ár adó nélkül 2700 Ft
Kedvezmény-709 Ft

Szerkesztők: Farkas Zsuzsa – Hebling János



Leírás

Alcím: Mechanika, hőtan, elektromosságtan, optika

Szerkesztők: Farkas Zsuzsa – Hebling János

Kiadás éve: 2014

ISBN 978 963 315 159 4

Súly: 338 g

Egyéb információk: 208 oldal, B/5, kartonált, fóliázott

TARTALOM

A mérési eredmények megadása

A mérési eredmények megadása közvetett mérés esetén, a mérési hiba terjedése

A legkisebb négyzetek módszere

Mérési jegyzőkönyv készítése

A mérési jegyzőkönyvek felépítése

Mérési eredmények ábrázolása

GYAKORLATOK

1. Körmozgás dinamikai vizsgálata
2. Tehetetlenségi nyomaték meghatározása fizikai inga lengésidejének mérésével
3. Nehézségi gyorsulás mérése reverziós ingával
4. Torziómodulus meghatározása torziós rezgésekkel; tehetetlenségi nyomaték meghatározása torziós ingával
5. Csillapódó és kényszerrezgések vizsgálata Pohl-féle készülékkel
6. Young-féle modulus meghatározása megnyúlás mérésével
7. Folyadékok felületi feszültségének meghatározása
8. Folyadékviszkozitás hőmérsékleti függésének vizsgálata Höppler-féle viszkozinméterrel
9. Hang terjedési sebességének mérése Kundt-féle csővel
10. Kalorimetriai mérések
11. Hőtágulási együttható mérése Newton-féle gyűrűk segítségével
12. Fénysebesség mérése levegőben, szilárd testben és folyadékban
13. Lencsék és lencserendszerek fókusztávolságának meghatározása
14. Mérések mikroszkóppal
15. Prizma törésmutatójának és diszperziójának meghatározása
16. Hullámoptikai kísérletek He-Ne lézerrel
17. Hullámhosszmérés optikai ráccsal és prizmás spektroszkóppal
18. A Rydberg-állandó meghatározása
19. Szilícium fényelem vizsgálata
20. Optikai szál numerikus apertúrájának meghatározása
21. Ellenállásmérés Ohm törvénye alapján és Wheatstone-híddal
22. Elektromos mérőeszközök mérés határának kiterjesztése
23. A galvanométer vizsgálata
24. Félvezető diódák vizsgálata
25. Termoelektromotoros erő mérése
26. Termoelektromos hőpumpa (Peltier-cella) vizsgálata

MELLÉKLETEK

A Nemzetközi Mértékegység-rendszer (SI)

A reverziós ingáról

A higany-kadmium spektrállámpa spektrumvonalai

A hélium spektrállámpa fontosabb látható vonalai