Werk

Label: Other

Jahr: 1919

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0048|log31

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

info@digizeitschriften.de

FYSIKA.

Základní poznatky fysikální na podkladě pokusném.

Pro posluchače vysokých škol, učitele a přátele přírodních věd napsal Ph. Dr. **VLADIMÍR NOVÁK,** v. ř. professor české vysoké školy technické v Brně.

Díl II. Optika. Magnetismus a elektřina.

XI. + 493—1051 str.; 349 - 794 obr.

Cena (dílu I. i II.) K 60.—, pro členy K 45.—, pro odběratele Časopisu nebo Přílohy K 50·— ; expediční výlohy K 1·50.

Oznamujeme s potěšením, že před nedávnem vyšel II. díl *Novákovy fysiky*, kterým se doplňuje díl I., vydaný r. 1917., na úplnou fysiku. Tiskařské poměry se v posledním roce válečném tak zhoršily, že bylo potřeba mimořádného úsilí, aby do konce r. 1918 dostal se do rukou veřejnosti i druhý díl, ačkoliv současně s dílem prvním byl k tisku připraven.

Kdežto první díl obsahuje nauky, o kterých jednají jednotlivé díly velikého kompendia Strouhalova, byl druhý díl očekáván právem dychtivěji, neboť zahrnuje optiku a nauku o magnetismu a elektřině, tedy oddíly, které v tomto rozsahu jsou zpracovány v naší literatuře souborně *po prvé*.

Druhý díl je poněkud objemnější dílu prvého; obsahujeť 17 větších kapitol, kdežto díl první jich má 11. Také obrazců má asi o 100 více, neboť optika a magnetismus s elektřinou vyžadují hojnějšího dokladu obrazového. I v tomto díle položen je hlavní důraz na pokusnou stránku a to v úpravě, které lze nejspíše použíti v přednáškách. Počet vzorných měření bylo vzhledem k prvnímu dílu poněkud omeziti, neměl-li objem příliš vzrůsti

Druhý díl obsahuje *rejstřík* jmen osobních i rejstřík věcný; oba jsou dosti podrobné, aby hledání v knize usnadnily.

Pokud *obsahu* se týče, zahrnuje optika i nauka o magnetismu a elektřině nejnovější výzkumy obou těchto odvětví fysikálních, v nichž se v posledním dvacítiletí pracuje tak usilovně. Vedle přečetných faktů hledí spis alespoň v základech k nynějším theoriím v těchto naukách, hlavně pokud potvrzují atomistický názor o složení hmoty. Po této stránce je málo učebnic v jiných jazycích, jež by při stejném rozsahu stejnou měrou přihlížely k nejnovějším výzkumům optickým a elektrickým.

Z těchto důvodů se nadějeme, že kniha najde si odběratele i mimo posluchače vysokých škol, jimž na prvém místě je určena.

O prvém díle vyslovili se mnozí kritikové *příznivě*. Doufáme, že se tak stane i s dílem druhým, takže kniha splní úkol býti vhodnou pomůckou při studiu fysiky posluchačům vysokých škol a poskytnouti hledané poučení všem přátelům přírodních věd, kteří ho v této knize budou hledati.

Dr. *J. Vojtěcha* **Základy mathematiky** jsou rozebrány; 2. vyd. se připravuje.