

Věstník literární

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Vol. 38 (1909), No. 5, 605

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/123813>

Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1909

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

Věstník literární.

Recenze knih.

Handbuch für physikalische Schülerübungen v. Hermann Hahn. Berlin, Verlag v. J. Springer 1909. Cena 24 K.

H. Hahn, profesor fyziky na r. gymnasiu v Berlíně, známý propagátor a osvědčený pracovník u vedení žákovských cvičení praktických z fyziky, vydal svrchu uvedený spis pro potřebu učitelů fyziky, jak sám praví. Učitelům fyziky, kteří se zajímají o žákovská cvičení fyzikální, jest zajisté známo jeho pojednání „Wie sind die physikalischen Schülerübungen praktisch zu gestalten“. Ve smyslu tohoto pojednání jest také založena tato kniha, jejíž jedinou vadou je až přílišná rozsáhlost: 500 stránek velké osmerky. V uvážení však, že autor věnuje ji v první řadě mladým učitelům fyziky, jest tato její obsáhlost vysvětlitelná. V našich skrovných poměrech českých jest snad podobné dílo nemožné z ohledů finančních.

Kniha obsahuje 211 úloh, z nichž mnohé provádí různým způsobem, takže podává téměř 250 praktických cvičení, vhodných pro žáky škol středních. Výběr úloh, volba vhodných, jednoduchých a levných pomůcek a náradí ku provedení cvičení svědčí o důkladné znalosti a zkušenosti autorově. U každé úlohy udán je počet žáků a čas potřebný ku provedení cvičení, dále potřebné přístroje, jakož i stručný návod. Rozkazy neb otázky v každé úloze vedou žáka ku samostatnému pozorování a úsudku. Kde třeba, podává vysvětlení a cenné pokyny praktické. V úlohách složitějších naznačuje schema pro přehledné uspořádání pozorovaných dat. Jednoduché avšak názorné obrazce jasně doplňují výklad prováděných cvičení. Celé dílo jest tou dobou nejdůkladnějším a nejlepším spisem, jež v tomto oboru vykazuje německé písemnictví.

V doslovu podává autor velice cenné pokyny, jak jest vésti praktická cvičení, jak využití grafického znázornění, jak počítati pozorovanými daty a jak jest žákům vésti zápisník o provedených cvičeních. Seznam potřebných přístrojů a odborných děl o praktických cvičeních žáků zakončuje celou knihu. K úplnosti její chybí ještě fyzikální tabulky a návod k mechanickým pracím, jako je čištění přístrojů skleněných neb kovových, letování, zpracování skla a p. To jsou však nedostatky nepatrné vzhledem ku celkovému obsahu knihy. Těm učitelům fyziky, kteří vedou aneb chtějí vésti praktická cvičení žáků, jest tato kniha výtečnou pomůckou. U nás, kde teprve počínáme zaváděti tato cvičení, může prokázati platné služby dobré věci. Doporučuji vřele Hahnův „Handbuch“ pozornosti pp. kolegů. *F. Fabinger.*