Časopis pro pěstování mathematiky a fysiky

Věstník literární

Časopis pro pěstování mathematiky a fysiky, Vol. 9 (1880), No. 2, 96

Persistent URL: http://dml.cz/dmlcz/123530

Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1880

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

Fysikalní úloha 19.

Při ohňostroji vylétla prskavka kolmo do výše počáteční rychlostí 90 metrů a rozpraskla za 5 sekund; v jaké výši se to stalo?

Věstník literární.

Kdo zná obtíže, s jakými se potkávají fysikální výklady ve vyšších třídách našich středních škol, zejména četné mathematické dedukce, jichž se tu podlé příslušného programu učebního vyžaduje, dovede zajisté oceniti vzácné zásluhy, jichž si zjednal bývalý professor fysiky v Písku a nyní ředitel novoměstského gymnasia v Praze, pan *Dr. Ondřej Bauer* vydáním spisu

Die grundlegenden
Lehrsätze der physikalischen Mechanik
in elementarer und neuer Ableitung.
Mit 82 Holzschnitten. Wien, 1879.

Aby mohl své důkazy co nejkratčeji prováděti, položil na počátek své knihy mathematický úvod, v němž sestavil velmi dovedně všechny poučky, jichž později užívá; zejména jasně odůvodnil tu vymezování výrazů a methodu exhaustní, která tak se jeví býti prospěšnou při mnohých vyšetřováních jako na př. při vypočítávání momentů setrvačnosti a t. p. V následujících 4 oddílech probral pak hlavní otázky mechanické fysiky a vyložil tolik nových obratů, že si nemůžeme než přáti, aby si jich všimli všichni, kdož fysiku ve školách vykládají, a co za nejlepší uznají, též do svých výkladů pojali; při sepisování nové učebné knihy se zajisté dostane tomuto spisu vděčného uznání. V nynější době pokročilejší jedná se též o zdokonalení methody a není lhostejno, jak se který důkaz provádí. —

Konečně budiž ještě oznámeno, že právě vydány byly

Zábavné rozhledy hvězdářské,
jež sepsal
Dr. F. J. Studnička.

Kniha tato, obsahující 11 dřevorytů, horopisnou mapu a fotografický obraz měsíce, řadí se formou i obsahem svým ku podobným sbírkám téhož spisovatele a odporučuje se zejména studujícím co přírodovědecká čítanka.