

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky

Věstník literární

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Vol. 23 (1894), No. 3, 160

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/109325>

Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1894

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.

Fysika pro vyšší třídy středních škol. Napsal prof. *Fr. Reiss* a *Jos. A. Theurer*. V Praze, 1894. Nákladem Jednoty českých matematiků.*)

Učebnice tato stojí na moderním stanovisku vědy fysikální a jest po stránce věcné i methodicko-didaktické správná. Sloh jest srozumitelný a chápavosti žáků přiměřený. Mathematické dedukce jsou přesné a kde možno na prospěch skráceny a uvedeny na míru co nejmenší. Postup u vykládání a probírání učebné látky jest přirozený a logicky správný. Zákony jsou přehledně sestaveny. Věci méně důležité jsou vyznačeny tiskem drobnějším.

Po stránce věcné sluší zejména poznamenati, že princip o zachování energie jest aplikován ve všech partiích; rovněž zavedena jest v knize té důsledně soustava *cm g sek*. Zejména nauka o elektrině spracována jest dle nejnovějšího stavu vědy. Pojmy elektrické práce, potencialního rozdílu jsou výhodně a velmi přístupně podány bez dedukcí mathematických, jednotky elektrické jsou správně objasněny. V nauce o chvění spisovatelé přidružující se přesně instrukci užívají grafického řešení; rovněž v nauce o teple, akustice i optice užito s prospěchem metody grafické. Astronomie i lučba obsahuje látku instrukcemi předepsanou ve spracování stručném a přehledném, i vyhovují obě potřebám škol středních plnou měrou.

Učivo jest spořádáno dle osnovy pro gymnasia; vydání pro reálky liší se od vydání pro gymnasia pouze vynecháním chemie. Na školách reálných bude však učitelé snadno vybrati stati v pořádku dle osnov reálných předepsaném.

Obrazce jsou většinou schematické, čímž dosaženo ve výkresech značné průzračnosti a názornosti. Úprava učebnice té jest velmi vkusná, cena (4 K 60 h pro gymnasia, 4 K 20 h pro reálky) mírná. Učebnici tuto lze s dobrým svědomím všem učitelům fysiky co nejvřeleji doporučiti.

Prof. Václav Starý.

Notions géométriques sur les complexes et les congruences de droites, par *G. Fourret*, Examineur d'admission à l'École Polytechnique. Paris, Gauthier-Villars et Fils, 1893.

Na malé prostře 72 stránek podána geometrická theorie komplexů a kongruencí lineárných, nejjednoduššího komplexu 2. řádu t. tetraedralného, základní úvahy o obecných komplexech a kongruencích, vytvoření kongruence 1. řádu a libovolné třídy, a zároveň vyložena souvislost některých úvah s otázkami kinematickými, jež svého času daly *Möbiovi* a *Chasles-ovi* podnět k této theorii, napotom hlavně *Plückerem* zbudované. Doporučuji jasně psaný spis všem pěstitelům ryzí geometrie. *Ed. Weyr*.

*) Podrobnější referát podán bude později.