

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky

Věstník literární

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Vol. 24 (1895), No. 4, 239--240

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/123961>

Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1895

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>

Takovýmto způsobem se vypočetlo procento p na šest skoro desetinných míst dosti spolehlivě, ale tu namáhání neodpovídá nijak výsledku docílenému. Řešení vyžaduje tolik času, že velmi mnohého by to zajisté odstrašilo.

(Dokoment.)

Věstník literární.

Cours de Géométrie analytique à l'usage des Elèves de la Classe de Mathématiques spéciales et des Candidats aux Ecoles du Gouvernement; par B. Niewenglowski, Professeur de Mathématiques spéciales au Lycée Louis-le Grand, Membre du Conseil supérieur de l'Instruction publique. T. I. Sections coniques. Paris, Gauthier-Villars et Fils, 1894.

Celé dílo, jehož účel dostatečně naznačen titulem, bude se skládati ze tří svazků; tento první svazek věnován přímce, kružnici a kuželosečkám, kdežto druhý mimo doplňky o kuželosečkách bude obsahovati theorii rovinných čar vůbec, třetí pak analytickou geometrii v prostoru.

Nelze popřít, že vniknutí do některé partie mathematické se u začátečnicků zvlášť zabezpečí, učiní-li se příslušné úvahy zajímavými jasným, přesným a pokud lze i nenuceným vyvinutím výsledků; úvaha vedoucí přirozeným třeba delším postupem k cíli, má větší methodické ceny než sebe elegantnější však pro začátečnicka umělá, a tudíž neplodná úvaha. V knize, o níž referuji, šetřeno těchto zásad takovou měrou, že ji lze doporučiti jakožto výbornou pomůcku při studiu analytické geometrie, a to tím více, že i obsah svou bohatostí vyniká. Bylo by zbytečno tento obsah dopodrobna vypočítávati, poukáží jen k některým částem, s nimiž se buď řídčeji v podobných spisech setkáváme, neb jež zde zvlášť přesně a úplně jsou vyloženy.

Jest to zejména čtými aplikacemi a příklady doložená theorie souřadnic homogenních a přímkových a dále úvahy o homogennosti v geometrických formulích a o konstrukci algebraických výrazů, o imaginárních elementech v geometrii, obecná theorie středů a průměrů čar v rovině, projektivné vlastnosti, též theorie involuce, pojem invariantů a jich užití při transformaci kuželosečky k hlavním osám a k odvození jistých vlastností kuželoseček, homothetie a podobnost, užívání infinitesimalných úvah při strojení tečen, reciproké poláry, Plückerova definice ohnisek a m. v.

Ed. Weyr.

Annuaire pour l'an 1895, publié par le Bureau des Longitudes. Paris, Gauthier-Villars et fils.

Pařížské Bureau des Longitudes slaví letos 100letou památku svého založení, náležejíc k oněm vědeckým ústavům, které vznikly za velké revoluce francouzské. Od té doby každým rokem vydává svůj Annuaire, na který jako jindy i tentokrát upozorňujeme čtenáře těchto listů. Jest to knížka výborná, která při nevelkém objemu (718 + 112 stránek malé osmerky) a mírné ceně (1 fr. 50 c.) vyniká bohatostí obsahu a praktickým jeho uspořádáním. Skoro polovici (348 stran) zaujímá část kalendářní s astronomickou; pak následuje stať o mírách, váhách a mincích (str. 348—416), k níž připojeny tabulky vztahující se k složenému úrokování (417—442). Oddíl geograficko-statistický (443—524) obsahuje mimo obecné údaje zvláště četné podrobnosti o Francii a 10 různých tabulek úmrtnosti. Velmi hojně jsou přehledy a tabulky fyzikální (525—666) a chemické (667—718). Již z tohoto stručného přehledu lze tušiti, jaké množství látky sneseno jest ve sborníku řečeném; a jest to vesměs material vědecky cenný, s daty nejnovějšími a veskrz spolehlivými, za něž ručí jména nejpřednějších učenců francouzských. K tomu bývají každoročně přidány stručné (zvláště stránkované) Notices scientifiques; letos obsaženy tu články:

Bouquet de la Grye, O atmosférických vlnách lunárních.

Tisserand, O geodetickém kongresu v Inspruku.

Janssen, Observatoř na Mont Blancu.

Janssen, O fotografické fotometrii.

Poincaré, O návrzích k souhlasnému počítání dne astronomického a občanského.

Prof. A. Strnad.

