

Oprava závažnějších tiskových omylů

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Vol. 13 (1884), No. 1, 24

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/121047>

Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1884

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>

Oprava závažnějších tiskových omylů v mém článku:

„Trojí způsob elementárního odvození vzorce pro obvod ellipsy.“ Roč. XII. časop. pro přet. math. a fys.

Str. 267. Řádek 3. Místo: $\cos [2m + 1] \cdot \frac{2\pi}{2n}$ čti: $\cos (2m + 1) \frac{\pi}{2n}$.

— Řádek 4. Místo: $\sin^4 \frac{(2m + 2)\pi}{4n}$ čti: $\sin^4 \frac{(2m + 1)\pi}{4n}$.

Str. 271. V řádce 8. vynechán jest prostřední člen $\pi \{1 - R\}$ se znaménkem $<$; dlužno totiž čísti:

$$4n \sin \frac{\pi}{4n} \{1 - R\} < \pi \{1 - R\} < \pi \{1 - R\} + \frac{r}{2a};$$

Str. 273. Řádek 5. Místo: $\frac{21}{34} = \frac{7}{8}$ čti: $\frac{21}{24} = \frac{7}{8}$.

— Řádek 2. zdola. Místo: provést čti: převést neb uvést.

Str. 275. Řádek 5. zdola. Místo: $a_n - a_{n-1} \cdot \frac{(2n-3)(2n-1)}{(2n)^2} \varepsilon^2 =$ čti:

$$a_n = a_{n-1} \cdot \frac{(2n-3)(2n-1)}{(2n)^2} \varepsilon^2 =$$

O vypočítání obsahu komolého jehlance.

Napsal prof. Ant. Kostěnek.

Kolbe'uv „Zeitschrift f. d. Realschulwesen“ přináší v letošním ročníku (str. 154) článek*) o stanovení krychlového obsahu komolého jehlance způsobem geometrickým, v názoru založeným. Tento způsob řešení úkolu uvedeného záleží krátce v tom, že se nejprve trojboký jehlanec komolý rozdělí dvěma sečnými rovinami ve tři trojboké jehlance tak, aby jsouce s ním téže výšky měly za podstavy jeden jeho spodní, druhý jeho svrchní podstavu, což když jsme učinili, shledáme, že podstava třetího jehlance jest střední měřickou úměrnou obou podstav těchto; posléze pak se ukáže, že každý jehlanec komolý jest roven třem takovým jehlancům.

Týmž způsobem řešení úkol tento mezi jinými již ve spisech:

Précis élémentaire de mathématiques, Paris, 1839, p. 256 od *J. Moranda*, dále v *Hoffmannově Mathematisches Wörterbuch*, Berlin, 1861, ve článku *Pyramide*, p. 333, jakož i v *Lehrbuch der*

*) Die Berechnung des Rauminhaltes der abgestumpften Pyramide. Von Julius Dupuis in Wien.