Časopis pro pěstování mathematiky a fysiky

Oprava závažnějších tiskových omylů

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

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

Oprava závažnějších tiskových omylů v mém článku: *„Trojí spůsob elementárného odvození vzorce pro obvod ellipsy.“* Roč. XII. časop. pro pěst. math. a fys.

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

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

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

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

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

— Řádek 2. zdola. Místo: provésti čti: převésti neb uvésti.

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

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

O vypočítání obsahu komolého jehlance.

Napsal prof. **Ant. Kostěnec.**

Kolbe'ův „Zeitschrift f. d. Realschulwesen“ přináší v letošním ročníku (str. 154) článek*) o stanovení krychlového obsahu komolého jehlance spůsobem geometrickým, v názoru založeným. Tento spůsob 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 spůsobem řešen 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.