

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky

Gustav Gruss

Oprava

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Vol. 34 (1905), No. 4, 376

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/122196>

Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1905

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>

žených a přístupných širšímu kruhu čtenářů. Ostatně nejen učícím se možno spis prof. Strouhala doporučit pro jasnost, důkladnost a svěžest výkladu; i badatel z nejedné podrobnosti bude mít prospěch, zejména z četných dat a tabulek číselných, jakož i z poznámek historických. Co se týče obtíží jazykových, poznamenávám, že neuměje česky přece v krátkém čase dospěl jsem takové zběhlosti, že mi vše bylo srozumitelné.

Oprava

k článku: „Několik vztahů mezi koeficienty rovnice

$$F(x) = x^n \pm a_1 x^{n-1} + a_2 x^{n-2} \pm \dots + \dots \quad (B)$$

pro reálné a pro komplexní kořeny“ v Časopise pro pěstování matematiky a fyziky. Ročník XXXII. p. 126.

Větu: α) Pro reálné kořeny rovnice (B) jest $a_1^2 - 2a_2$ veličina kladná, dlužno rozuměti: Má-li $F(x)$ jen reálné kořeny, jest $a_1^2 - 2a_2$ veličina kladná.

Je-li $a_1^2 - 2a_2$ veličina záporná, má rovnice (B) kořeny komplexní.

Větu: β) $a_2^2 - \frac{3}{4} \frac{n-1}{n-2} a_1 a_3$ pro reálné kořeny

dlužno rozuměti: Má-li $F(x)$ jen kořeny reálné, pak jest

$$a_2^2 - \frac{3}{2} \frac{n-1}{n-2} a_1 a_3 > 0.$$

Je-li $a_2^2 - \frac{3}{2} \frac{n-1}{n-2} a_1 a_3 < 0$, má rovnice $F(x) = 0$ kořeny soujenné.

Gust. Gruss.

