

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky

Za zemřelým inspektorem Josefem Lošťákem

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Vol. 38 (1909), No. 4, 438--439

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/121462>

Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1909

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>

$$\int_0^{2\pi} \log |f(r \cdot e^{i\varphi})| \frac{d\varphi}{|re^{i\varphi} - \alpha|^2} = \frac{2\pi}{r^2 - \alpha\bar{\alpha}} \log |f(\alpha)|$$

$$+ \frac{2\pi}{r^2 - \alpha\bar{\alpha}} \log \left| \frac{r^\mu (\alpha - \alpha_1) \dots (\alpha - \alpha_\mu)}{(r^2 - \alpha\bar{\alpha}_1) \dots (r^2 - \alpha\bar{\alpha}_\mu)} \right|$$

$$- \frac{2\pi}{r^2 - \alpha\bar{\alpha}} \log \left| \frac{r^\nu (\alpha - \beta_1) \dots (\alpha - \beta_\nu)}{(r^2 - \alpha\bar{\beta}_1) \dots (r^2 - \alpha\bar{\beta}_\nu)} \right|.$$

V rovnici této jest

$|\alpha| < r$, $|\alpha_i| < r$, $|\beta_k| < r$, $i = 1, 2, \dots, \mu$, $k = 1, 2, \dots, \nu$;
a zůstává platna i tenkrát, když $f(z)$ má nullové body, resp.
póly na obvodě K . Položíme-li v ní $\alpha = \bar{\alpha} = 0$, změnění se v

$$\int_0^{2\pi} \log |f(r \cdot e^{i\varphi})| d\varphi = 2\pi \log |f(0)| + 2\pi \log \left| \frac{r^\nu \cdot \alpha_1 \alpha_2 \dots \alpha_\mu}{r^\mu \cdot \beta_1 \beta_2 \dots \beta_\nu} \right|,$$

což jest známá relace *Jensenova**).

Za ř inspektorem Josefem Lošťákem.

Při zahájení přednáškové schůze brněnských členů Jednoty českých matematiků, konané dne 10. února 1909, věnoval p. dvorní rada a prof. V. Řehořovský následující posmrtnou vzpomínku zvěčnělému z. šk. inspektoru J. Lošťákovi:

„Velectění pánové! V minulém týdnu ukončil pout svého života pan Josef Lošťák, zemský školní inspektor v. v. a čestný člen Jednoty českých matematiků. Zesnulý studoval v letech šedesátých minulého století jako kandidát professury na universitě pražské, tehdy ještě německé, a byl tam členem student-

*) K odvození této relace by postačilo vycházeti z integrálu

$$\int \log(Az + B) \frac{dz}{z}$$

dle kruhu o středu 0 a o poloměru 1. Dostáváme tu

$$\int_0^{2\pi} \log |Ae^{i\varphi} + B| d\varphi = 2\pi \log |B| \quad \text{pro } |B| \geq |A|,$$

$$= 2\pi \log |A| \quad \text{pro } |A| \geq |B|.$$

Srovnej odvození formule Jensenovy od Goursata (Cours d'Analyse, t. II, str. 127 a násl.), který rovněž, avšak jiným způsobem, používá počtu residuového.

ského spolku založeného r. 1862 pod jménem „Spolek pro volné přednášky z matematiky a fysiky“. Spolek byl utraquistický, přednášky konaly se česky a německy. *Lošťák* byl také nějaký čas předsedou toho spolku. Spolek však za příčinou hojného účastenství českých posluchačů ztrácel stále více ráz utraquistický, až se stal úplně českým, a v r. 1869 změnil stanovy i jméno byl přeměněn v Jednotu českých matematiků. Na této přeměně horlivě spolupůsobil *Lošťák*. Roku 1872, když byl již professorem v Olomouci, byl jmenován pro své zásluhy o vývin Jednoty čestným členem. *Lošťák* zůstal stále věrným a pilným podporovatelem snah Jednoty a ještě v poslední době, jak jsme byli častěji svědky, již v pokročilém věku rád navštěvoval přednášky našeho brněnského kroužku, když čas a zdraví mu to dovolovaly. *Lošťák* získal si však též velikých zásluh o vzrůst a vývin českého obecného školství na Moravě, jemuž byl vždy upřímným přítelem a ochráncem. *Lošťák* byl šlechetný, ryzí charakter a všude, kde se jednalo o kulturní nebo dobročinné účely, postavil se do řad spolupracovníků. Vy jste, velectění pánové, již projevíli povstáním svoji úctu zesnulému; jsem přesvědčen, že všichni zachováme jemu čestnou vzpomínku.“

Přítomní členové vyslechli tato slova stojíce.

Jménem Jednoty českých matematiků projevili p. dvorní rada *V. Řehořovský* soustrast vdově po zesnulém. Na rakev zesnulého byl položen věnec s nápisem: „Svému čestnému členu — Jednota českých matematiků.“ Pohřbu zvěčnělého zúčastnili se brněnští členové Jednoty českých matematiků na vyzvání v denních listech korporativně.

Zajímavé pokusy se rtuťí a sklem.

Podává prof. Fr. Fabinger.

V měsíci listopadu roku 1908 čistil jsem filtrem větší množství rtuťí a přečištěnou nechal téci do skleněné nádoby stojící na dřevěném stole. Chtěje s povrchu rtuťí přefiltrované odstraniti kousek chmýří, dotekl jsem se prstem rtuťí a dostal jsem dosti značnou ránu elektrickou. Věděl jsem sice, že rtuť stává se filtrací elektrickou, jak Weinhold uvádí, avšak sám