

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky

Resoluce přijaté mezinárodním kongressem bibliografickým věd
matematických, konaným od 16. do 19. července 1889 v Paříži

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Vol. 19 (1890), No. 4, 207--210

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/121448>

Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1890

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>

obsahuje ve tvaru velmi jednoduchém základné principy elektrodynamiky a elektromagnetismu.

Uvedli jsme si na paměť své předchůdce: chtěli jsme vzdáti čest jich paměti, a připomenouti sobě jich práce, jich objevy a velké příklady jimi zůstavené. Naším úkolem jest pokračovati v jich díle a zvětšiti jich slavnou pozůstalost; tato povinnost se nám stává ještě posvátnější velkolepým darem, který nám země učinila, jakož i velkodušnou podporou, kterou našemu vyučování a našim pracím poskytuje. Všichni, cvičitelé i professoři, chceme tomuto cíli věnovati, zasvětití své síly a snahy; a pevně doufáme, že této své povinnosti ku cti vědy a Francie věrně dostojíme.

(*Ed. Weyr.*)

Resoluce přijaté mezinárodním kongressem bibliografickým věd mathematických, konaným od 16. do 19. července 1889. v Paříži.

Mezinárodní kongress bibliografický věd mathematických v Paříži přijal dne 19. července 1889. tyto resoluce:

1. Jest žádoucnou uveřejniti bibliografické repertorium věd mathematických za tím účelem, aby badatelé byli ušetřeni zdlouhavým a namahavým vyhledáváním spisů. Toto repertorium obsahujž titule pojednání o ryzé a upotřebené mathematice uveřejněných od r. 1880. včetně do r. 1889., jakož i prací, které se vztahují k historii mathematicky od r. 1600. včetně do r. 1889. Tyto titule se seřadí dle logického pořadu látek, a nikoli dle jmen spisovatelův.

2. K tomuto repertoriu se budou posloupně vydávati supplementy; první bude věnován pracím uveřejněným po roce 1889. až včetně do r. 1899, následující pak dalším desítiletým periodám. V každém supplementu buďtež opraveny nedostatky objevené v repertoriu aneb v předchozích supplementech.

3. Z repertoria se vylučují klassická díla neobsahující originalních výsledků a sepsaná pro žáky různých ústavů vyučovacích aneb pro kandidáty různých zkoušek. Podobně se vylučují pojednání uveřejněná ve sbornících věnovaných výhradně oněm kandidátům. Poněvadž však mnohé sborníky jsou rázu obojetného a obsahují vedle četných cvičení, jež mohou jen studujícím posloužiti, též některé původní práce, buďtež tyto poslednější uvedeny v repertoriu, byvše dříve administrací dotyčných sborníků vybrány a stálou kommissí, jež ustavuje resoluce 10., v té příčině přijaty.

4. Práce vztahující se k upotřebené mathematice buďtež uváděny v repertoriu jen tenkrát, poskytuji-li interessu v příčině pokroku ryzé matematiky. Práce astronomické, které jsou již uvedeny v *Bibliografii* pp. Houzeau-a a Lancastera, se z repertoria vylučují.

5. Kongress přijímá pro repertorium onu klassifikaci, kterou navrhl jeho organizační komité, se změnami učiněnými v seděních dne 17. a 18. července 1889. Všeliké vytknuté tituly budou rozvrženy v jistý počet tříd, rozdělených opět na podřizené třídy (sous-classes), oddíly (divisions), sekce a podřizené sekce. Třídy vyznačovati se budou velkou písmenou a budou se moci děliti na podřizené třídy vyznačené velkou písmenou opatřenou exponentem. Třídy neb podřizené třídy děliti se budou na oddíly označené arabskou cifrou, a tyto dále na sekce označené malou latinskou písmenou; sekce možno pak ještě rozděliti na podřizené sekce značené malou řeckou písmenou. Dle toho by se podřizená sekce α v sekci b , která náleží do oddílu 3 podřizené třídy L^1 označila následovně a sice v rámci obdélníkovém

$$L^1 \text{ } 3 \text{ } b \text{ } \alpha$$

6. K titulům prací sepsaných jiným jazykem než německým, anglickým, vlašským, španělským, latinským přidán bude jich překlad francouzský.

7. Vzhledem k tomu, že by některý učenec z důvodu jakéhokoli mohl voliti jiný způsob klassifikace, projevuje kongress přání, aby v takovém případě užito bylo označení, jež by se nemohlo plésti s označením vytčeným v 5. resoluci, a aby na všecken způsob nebylo užito obdélníkového rámce nahore položeného.

8. Vzhledem k tomu, že sestavení repertoria bude vyžadovati ještě několik roků, a že je nutno poskytnouti pracovníkům v nejkratší lhůtě nových pomůcek, projevuje kongress přání, aby periodické sborníky mathematice věnované uveřejnily povšechné obsahy, sdělané vzhledem ku klassifikaci svrchu přijaté. Kongress by byl správcům těchto sborníků velkým díkem zavázán, kdyby v příčině této klassifikace měrou co nejhojnější přispěli stálé kommissi.

9. Aby se usnadnilo pořizení supplementů věnovaných pracím, jež vyjdou po r. 1889., projevuje kongress přání, aby každý auktor připojil k titulu svého pojednání označení jemu příslušné dle 5. resoluce; a aby, opomenul-li auktor tak učiniti, péci o to měli správcové různých sborníků periodických, aneb, po případě, redaktoři sborníků analytických, jež přinášejí referáty o oněch pracích.

10. Ustavuje se stálá kommissie, jež dbáti bude o provedení předchozích resolucí. Tato se skládá: z členů francouzských, jimiž jsou pp. Poincaré, Désiré André, Humbert, d'Ocagne, Charles Henry; z členů přespolních, jimiž jsou pp. Catalan, Bierens de Haan, Glaisher, Gomes Teixeira, Holst, Valentin, Emil Weyr, Guccia, Eneström, Gram, Liguine, Stephanos. Sídlem stálé kommissie jest Paříž; zde měl též byt svůj předseda a tajemník její. Nastanou-li mezery v kommissi, nechť se doplní kooptací; rovněž má právo přibrati nových členů v libovolném počtu. Ona se usnází o přidavcích ku přijaté klassifikaci, jež by se mohly státi nutnými pokrokem vědy, a rozhoduje o obtížích, jež by se mohly naskytnouti v příčině výkladu předchozích resolucí. V případě, že by měla, z důvodů jakýchkoli, nové dohodnutí matematiků všech zemí za nutné, uspořádala

by stálá kommisie nový mezinárodní kongress, buďsi v Paříži neb v jiném městě Evropském.

11. Kongress vyslovuje přání, aby mathematické časopisy jak ve Francii, tak mimo ni vycházející přítomné resoluce, jakož i příští snesení stálé kommisie v nejširší známost uvedly.

Drobné zprávy.

(Úryvky z posl. publikací franc. akademie.)

Sděluje

I. Beneš v Praze.

Mémoires présentés par divers savants za rok minulý (tome XXXI.) obsahují práci pí. prof. *Žofie z Krukovských Kovalovské*, v níž autorka uvažuje podrobně onen zvláštní případ problému otáčení těžkého tělesa kol pevného bodu, který jest řešitelný ultraelliptickými funkcemi času.

Z Comptes rendus 1890.

Akademie počtila loni slavné práce *Hertzovy* o vlnách elektrických cenou La Cazeovou. Theoriím jeho nastává doba trpkých zkoušek, jakým se musely dříve nebo později podrobiti všechny předchůdkyně jejich.

Na doklad své theorie o vlnivém šíření indukce elektrické provedl Hertz, mezi jinými, pokusy o mnohonásobné resonanci vln elektrických; z francouzských fysiků věnuje těmto zvláště *Cornu* v poslední době svou pozornost a provází je skeptickými poznámkami, opírajícími se o pokusy E. Sarasina a L. de la Rive'a.

Také pro větu Wiedemann-Franzovu, dle níž koefficienty vodivosti tepelné (k) a elektrické (c) tvoří pro různé látky rovnoběžné řady, nachází doba kritická — věta jeví se posledními pracemi jen v prvním stupni přesnosti správnou. Počtářsky vyznačeno, má býti pro různé látky stálým číslem součin kr nebo podíl $k:c$, značí-li $r = c^{-1}$ měrný odpor jednotlivé látky. Starší data nemohla býti přesným měřítkem ani pro správnost ani pro nesprávnost věty z té příčiny, že pocházela ona pro k od jiných