

Časopis pro pěstování matematiky a fyziky

Spolkový věstník

Časopis pro pěstování matematiky a fyziky, Vol. 70 (1941), No. Suppl., D146--D152

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/121832>

Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1941

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>

SPOLKOVÝ VĚSTNÍK.

Zápis o řádné valné schůzi JČMF, konané dne 11. prosince 1940 ve fysikální posluchárně reálky v Praze I, Dušní 7.

Předseda prof. dr. *Kössler* zahajuje valnou schůzi v 16h a konstatuje, že je přítomno 36 členů, takže je valná schůze podle čl. 7 stanov schopna se usnášeti. Omluvili se doc. *Hrdlička*, prof. *Janko* a prof. *Zachoval*.

1. Od čtení zápisu předešlé valné schůze bylo upuštěno, ježto byl otištěn v Časopise 69, D 105.

Předseda vzpomíná zemřelých členů Jednoty: čestného a zakládajícího člena *M. Pelška*, čestného člena *V. Volterry*, zakládajícího člena *J. Žlábk*a, skutečných členů *A. Bednáře*, *A. Cebuského*, *L. Dopity*, *F. Duška*, *V. Kolce*, *L. Morávka*, *F. Valacha* a činného člena *P. Čecha*, kterýžto projev vyslechli přítomní stojíce.

2. Zprávy funkcionářů se nečtou, ježto byly otištěny v Časopise 70, D 84. Ředitel *Valouch* doplňuje výroční zprávu některými poznámkami, zejména o Časopise, o vydaných a chystaných publikacích, o akcích školských, o knihovně, a rozbořem závěrečných účtů.

3. Po přečtení zprávy kontrolujících komisařů byla jednomyslně schválena výroční zpráva i závěrečné účty a výboru uděleno absolutorium.

4. Volby byly provedeny aklamací, proti níž nebylo námitek. Zvoleni byli jednomyslně podle kandidátní listiny: místopředsdou *Petra*, členy výboru (na 3 roky) *Bydžovský*, *Jarník*, *Kukač*, *Simerský*, *Trkal*, *Wangler*, *Žďárek*, (na 2 roky) *Kořínek*, náhradníky (na 1 rok) *Harilová*, *Knichal*, *Kutilek*, *Menšík*, *Říman*, *Seizer*, kontrolujícími komisaři (na 1 rok) *Lenz*, *Šalomon*, *Zahrádka*, členy vědecké rady, sekce pro vyučování, (na 2 roky) *Křehlík*, *Lehar*, *Pleskot*.

5. Návrh změny stanov Brněnského odboru JČMF byl na doporučení výboru schválen jednomyslně ve znění usneseném valnou schůzí odboru 21. listopadu t. r.

6. Ježto volných návrhů nebylo, končí předseda valnou schůzi v 16h 45m.

Valná schůze brněnského odboru se konala dne 2. listopadu 1940 ve fysikální posluchárně gymnasia na Aleji. Předseda prof. dr. *Seifert* uvítal přítomné a zahájil jednání vzpomínkou na zesnulého prof. dr. *Lad. Morávka*, jenž po dlouhá léta býval členem výboru, a na prof. *Miloslava Pelška*, dlouholetého místopředsedu odboru a velikého našeho příznivce.

Protokol o poslední valné schůzi byl otištěn v Časopise, proto bylo upuštěno od jeho čtení.

Jednatel oznamuje, že loni byla konána 1 valná schůze, na které přednášel prof. dr. *T. Gajdoš*: Měření intenzity gravitačního pole, a 4 členské schůze, na kterých přednášeli:

Dne 28. března 1940 prof. dr. *O. Borůvka*: O gruppoidech.

Dne 11. dubna 1940 doc. dr. *A. Vašíček*: Polarimetrické měření povrchových napětí.

Dne 25. dubna 1940 prof. dr. *E. Čech*: Aritmetika v primě.

Dne 17. října 1940 prof. dr. *E. Čech*: Jak vyučovati geometrii v primě. Průměrná návštěva byla 31 účastníků.
 Jednatel děkuje řed. g. *Kudelovi* a doc. dr. *Vašíčkovi* za poskytnutí posluchárny ke konání přednášek, Lidovým Novinám za otiskování spolkových zpráv.

Zpráva pokladníková za správní rok 1939/40.

Příjem	K	h	Vydání	K	h
1. Zbytek z předešlého roku	313	60	1. Za knihy a časopisy ..	6331	40
2. Dotace JČMF 1939/40	8000	—	2. Za vazbu knih	479	—
			3. Za přednášky	200	—
			4. Správní výlohy	1048	40
			5. Zbytek na příští rok	254	80
Celkem	8313	60	Celkem	8313	60

Zpráva knihovnickova. Knihovna prodělala v uplynulém roce těžkou zkoušku: troje stěhování. Nejprve musela být vystěhována v krátké lhůtě z dosavadní místnosti. P. prof. *Koláček* zapůjčil nám k dočasnému uskladnění místnost v suterénu domu v Heringově ulici, kde byl uložen nábytek knihovny a část knih. Ostatní knihy byly uskladněny v bytě p. *Vacka* (Cimburkova ulice). Dne 8. března 1940 byla knihovna převezena do dívčího domu Kaunických kolejí, v němž byl získán pokoj č. 21, opatřený potřebnými policemi. Knihovna byla brzy nato uspořádána a započato s půjčováním. Po čtyřech měsících, v druhé polovině července došlo k novému neočekávanému stěhování. Knihovníkovi se podařilo ihned najmouti v Žabovřeskách, Poděbradova 1, suchou garáž v úrovni ulice. Police na knihy zapůjčil p. prof. *Frejka*, majitel jmenovaného domu, a 23. července byla sem knihovna přestěhována až na dvě skříně, které se do garáže pro svoji výšku nevešly. Ty a velká část časopisů jsou umístěny v bytě knihovníka, Sadová 54. Podle policejní vyhlášky o hlášení půjčoven knih byla knihovna 18. července přihlášena u policejního ředitelství v Brně. Policejní revise knihovny byla provedena 25. července, při čemž byl pol. ředitelství předán opis seznamu knih.

Dnes je v knihovně inventarisováno 2147 svazků a 152 pojednání. Přírůstky knihovny v uplynulém roce činí 47 svazků a 1 pojednání. Půjčeno je dnes 131 svazků. Během roku vráceno bylo 181 knih.

Knihovník navrhuje odpis dvou nezávěsných knih. Po dalších dvou knihách a čtyřech svazcích časopisů bude ještě pátráno.

Knihovna je přístupná členům vždy v úterý od 15—16 hod. (Žabovřesky, Žižkova ul., rohový dům Poděbradovy 1). Poštovní zásilky na adresu knihovníka, Brno, Sadová 54.

Zpráva pokladníková a knihovnickova byly po zprávě revisorů schváleny.

Při volbách byl znovu zvolen odstoupjící knihovník prof. dr. *Josef Sahánek*, za zemřelého prof. *Morávka* byl zvolen doc. dr. *Antonín Vašíček*, oba na tři léta. Za náhradníky byli zvoleni doc. dr. *V. Bouček*, prof. *Josef Bartoš* a prof. dr. *Tadeáš Gajdoš*. Za revisory opět byli voleni prof. dr. *Bohumil Kladiwo* a prof. dr. *Miloš Neubauer*.

Volné návrhy. Výbor předložil valné schůzi návrh na změnu stanov; po některých vysvětleních byl tento návrh jednomyslně schválen. —

Po delší debatě byl stanoven tento postup při pořádání přednášek: Přednášky matematické a fyzikální budou pořádány způsobem dosavadním. Pořádáním přednášek obsahu pedagogického se pověřuje prof. dr. *K. Koutský*, jenž bude ve styku se zájemci o tyto přednášky, bude obstarávat témata, věští schůze a podáváví výboru zprávy; výbor pečuje, aby nenastaly kolise. Pozvánky, jež příště budou zasilány jen ředitelstvím škol a dennímu tisku, uvolil se obstarávatí prof. *Karel Bazal*. — Prof. *Kladivo* navrhuje, aby ústředí bylo požádáno, aby pro potřeby členů brněnského odboru byl zakoupen vhodný počítací stroj.

Po skončené valné schůzi přednášel p. prof. dr. *B. Pospíšil*: O Boolových okruzích.

Dr. *KAREL ČUPR*,
jednatel.

Výbor JČMF pro správní rok 1940/41 se skládá z těchto členů:

Předseda: Dr. *Miloš Kössler*, profesor české university Karlovy v Praze (do konce r. 1942).

Místopředseda: *Stanislav Petřra*, vrch. školní rada v. v. v Praze (1943).

Ředitel: Dr. *Miloslav Valouch*, sekční šéf v. v. v Praze (1941).

Pokladník: Dr. *Bohumil Bydžovský*, profesor české university Karlovy v Praze (1943).

Knihovníci: Dr. *František Závíška*, profesor české university Karlovy v Praze (1941).

Dr. *Karel Rychlík*, profesor vys. učení techn. v Praze (1941).

Dr. *Viktor Trkal*, profesor české university Karlovy v Praze (1943).

Účetní správce: Dr. *Josef Štěpánek*, vládní rada v. v. v Praze (1941).

Zapisovatel: *Stanislav Teplý*, profesor při čes. zem. šk. radě v Praze (1941).

Bez zvláštní funkce: Dr. *Václav Hlavatý*, profesor české university Karlovy v Praze (1942).

Dr. *Josef Hrdlička*, docent vys. učení techn. v Praze (1941).

Dr. *Václav Hruška*, profesor vys. učení techn. v Praze (1941).

Václav Ingriš, vrchní školní rada v Praze (1942).

Dr. *Vojtěch Jarník*, profesor čes. university Karlovy v Praze (1943).

Dobroslav Kalina, ředitel reálky v Praze X (1942).

Dr. *Vladimír Kořínek*, profesor čes. university Karlovy v Praze (1942).

Ing. dr. *Rudolf Kukač*, profesor vys. učení techn. v Praze (1943).

Doc. dr. *František Línk*, profesor I. reál. gymnasia v Praze XII (1941).

Dr. *Jaroslav Šimerský*, ředitel řád. dívč. reál. gymn. v Praze II (1943).

Dr. *Miloslav A. Valouch*, profesor vys. učení techn. v Praze (1942).

Dr. *František Vyčichlo*, profesor reálky v Praze (1942).

Dr. *Alois Wangler*, zemský školní inspektor v Praze (1943).

Dr. *Ladislav Zachoval*, profesor reál. gymnasia v Praze XIII (1942).

Josef Žďárek, profesor I. průmyslové školy v Praze (1943).

Náhradníci (na správní rok 1940/41):

Julie Hartlová, profesorka gymnasia v Praze II.

Doc. dr. *Vladimír Knichal*, profesor reál. gymnasia v Praze XIV.

Milan Kutilek, profesor I. reál. gymnasia v Praze II.

Miroslav Menšík, profesor reálky v Praze I.

Evožen Říman, profesor reálky v Praze II.

Ota Setzer, profesor reál. gymnasia v Kralupech n. Vlt.

Kontrolující komisaři (na správní rok 1940/41):

Dr. *Václav Lenz*, profesor vys. učení techn. v Praze.

Dr. *Bedřich Šalamon*, profesor české university Karlovy v Praze.

Dr. *Antonín Zahradka*, profesor v. v. v Praze.

Vědecká rada. Členové sekce matematické (do konce r. 1942):

Dr. *Vladimír Kořinek*, profesor české university Karlovy v Praze, po-
řadatel.

Dr. *Vladimír Knichal*, docent české university Karlovy v Praze.

Dr. *Jan Vojtěch*, profesor vys. učení technického v Praze, předseda.

Delegát výboru: dr. *Vojtěch Jarník*.

Členové sekce fyzikální (do konce r. 1942):

Dr. *Václav Dolejšek*, profesor české university Karlovy v Praze, předseda.

Dr. *Zdeněk Horák*, docent vys. učení techn. v Praze, pořadatel.

Dr. *Václav Petržílka*, docent české university Karlovy v Praze.

Delegát výboru: dr. *Miloslav A. Valouch*.

Členové sekce pro vyučování (do konce r. 1942):

Dr. *František Křehlík*, ředitel reálky v Praze I, předseda.

Dr. *František Lehar*, profesor při čes. zem. škol. radě v Praze, pořadatel.

Dr. *Václav Pleskot*, profesor II. průmyslové školy v Praze.

Delegát výboru: dr. *František Vyčichlo*.

Výbor brněnského odboru pro správní rok 1940/41:

Předseda: Dr. *Ladislav Seifert*, profesor české university v Brně (1942).

Místopředseda: Dr. *Karel Koutský*, profesor dívč. reál. gymnasia v Brně
(1941).

Jednatel: Dr. *Karel Čupr*, profesor české techniky v Brně (1942).

Pokladník: Dr. *Josef Klůma*, profesor české techniky v Brně (1941).

Knihovník: Dr. *Josef Sahánek*, profesor české techniky v Brně (1943).

Bez zvláštní funkce: Doc. dr. *Antonín Vašíček*, profesor gymnasia v Brně
(1943).

Ing. *Jan Osolobě*, ředitel Západoslavských elektráren v Brně (1941).

Dr. *Viktor Teissler*, profesor české university v Brně (1942).

Náhradníci: *Josef Bartoš*, profesor II. reál. gymnasia v Brně (1941).

Dr. *Jaroslav Bouček*, docent české techniky v Brně (1941).

Dr. *Tadeáš Gajdoš*, profesor reál. gymnasia v Brně (1941).

Revisoři: Dr. *Bohumil Kladivo*, profesor české techniky v Brně (1941).

Dr. *Miloš Neubauer*, profesor gymnasia v Brně (1941).

Matematická sekce vědecké rady pořádala 3 schůze:

Dne 2. října 1940 přednášel prof. dr. Evžen Bunický: O jisté arit-
metické funkci související s Eulerovou funkcí $\varphi(x)$.

Označme k -tou iteraci Eulerovy funkce $\varphi(x)$ symbolem $\varphi_k(x)$ ($k = 1, 2, 3, \dots$; $\varphi_1(x) = \varphi(x)$). Tedy sestrojme pro libovolné celé kladné x řadu čísel $\varphi_1(x), \varphi_2(x), \dots, \varphi_{\nu-1}(x), \varphi_\nu(x) = 1$, ve které pokračujeme, až obdržíme po prvé $\varphi_\nu(x) = 1$. Tímto způsobem definujeme $\nu = \nu(x)$ jako funkci x . Z této definice plyne $\nu(1) = 1$, $\nu(2) = 1$ a $\nu(2^\lambda) = \lambda$ pro libovolné celé kladné λ . Pro každé liché x platí

$$\nu(x) = \nu \left(\prod_{i=1}^n q_i^{\alpha_i} \right) = \sum_{i=1}^n \alpha_i [\nu(q_i) - 1] + 1, \quad (I)$$

kde q_1, q_2, \dots, q_n s příslušnými celými nezápornými exponenty $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n$ jsou lichá prvočísla rozkladu čísla*) x , a pro každé celé kladné a sudé

*) Pro $x = 1$ a pro $y = 2^\lambda$ klademe $\alpha_1 = \alpha_2 = \dots = \alpha_n = 0$.

číslo y platí

$$\nu(y) = \nu\left(2^\lambda \prod_{i=1}^n q_i^{\alpha_i}\right) = \lambda + \sum_{i=1}^n \alpha_i [\nu(q_i) - 1], \quad (\text{II})$$

kde λ je libovolné celé kladné číslo, a q_1, q_2, \dots, q_n s příslušnými celými nezápornými exponenty $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n$ jsou lichá prvočísla rozkladu čísla* y . Definujeme-li funkci $\varrho(x)$ rovnicí $\varrho(x) = \nu(x) - \delta(x)$, kde klademe $\delta(x) = 0$ pro sudé x a $\delta(x) = 1$ pro liché x , můžeme souhrn dvou vzorců (I), (II) nahraditi pro libovolné buď sudé aneb liché číslo a jedním vzorcem

$$\nu(a) = \nu\left(\prod_{i=1}^n p_i^{\alpha_i}\right) = \sum_{i=1}^n \alpha_i \varrho(p_i) + \delta(a), \quad (\text{III})$$

kde p_1, p_2, \dots, p_n s příslušnými exponenty $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n$ jsou prvočísla rozkladu čísla a . Mimo to pro libovolná celá kladná čísla a a b platí $\varrho(ab) = \varrho(a) + \varrho(b)$. Vzorec (I) a (II) pro liché x a pro sudé y můžeme psáti ve tvaru

$$\nu(x) = \nu\left(\prod_{i=1}^n q_i^{\alpha_i}\right) = \sum_{i=1}^n \alpha_i \nu(q_i - 1) + 1, \quad (\text{I}')$$

$$\nu(y) = \nu\left(2^\lambda \prod_{i=1}^n q_i^{\alpha_i}\right) = \lambda + \sum_{i=1}^n \alpha_i \nu(q_i - 1). \quad (\text{II}')$$

Rozložíme-li sudé rozdíly $q_i - 1$ na prvočísla a užijeme-li vzorce (II'), a v dalším, je-li to nutno, rozložíme-li analogické rozdíly na prvočísla a užijeme-li opět vzorce (II') atd., redukuje se výpočet hodnoty $\nu(x)$ nebo $\nu(y)$ jen na výpočet veličin tvaru $\nu(2^\lambda) = \lambda$.

Dne 23. října 1940 přednášel doc. dr. Vladimír Knichal: O zavedení elementárních transcendent do analýsy.

Elementárními transcendentami nazýváme obyčejně funkce a^x , $\log x$, funkce goniometrické a cyklometrické. V této přednášce byl uveden jeden způsob, jak lze tyto funkce definovati, a dokázáno o nich několik základních vztahů. Při tom byla volena metoda, která velmi úzce navazuje na zavedení těchto funkcí na střední škole. Metoda ta vyžaduje znalost nejzákladnějších vět z diferenciálního a integrálního počtu a z teorie nekonečných řad. Nejprve byly odvozeny základní vlastnosti integrálu $L(x) = \int_1^x \frac{d\xi}{\xi}$ pro $x > 0$ a příslušné inverzní funkce $E(x)$. Pomocí těchto funkcí bylo ukázáno, že existuje právě jediná funkce a^x ($a > 0$), spojitá pro všechna reálná x a nabývající hodnot kladných, která pro celá kladná $x = n$ nabývá známé hodnoty a^n a při tom splňuje funkcionální rovnici $a^{x+y} = a^x \cdot a^y$ pro všechna reálná x, y . Logaritmus byl definován jako funkce inverzní k funkci exponenciální. Odvozeny byly též nekonečné mocninné řady pro funkce e^x , $\log(1+x)$. Z geometrického názoru obvyklého na střední škole bylo ukázáno, že funkce $\sin x$ a $\cos x$ splňují pro všechna x rovnice $\sin' x = \cos x$, $\cos' x = -\sin x$ a kromě toho též $\sin 0 = 0$, $\cos 0 = 1$. Ukázáno pak přesně, že těmito požadavky je určena právě jedna dvojice funkcí $\sin x$, $\cos x$ a odvozeny pro ně rozvoje a několik základních vztahů. Ukázáním periodicity těchto funkcí a mnohoznačnosti funkce $\log x$ byla přednáška zakončena.

Přednáška byla třetí přednáškou z řady, o níž byla řeč na str. D 108 Časopisu 69 (1939/40).

Dne 4. prosince 1940 přednášel na členské schůzi doc. dr. F. Vyčichlo: Zavedení lineárních prostorů do geometrie.

Přednášející nejdříve definoval lineární vektorovou varietu dimenze p v kartézském n -rozměrném prostoru; potom sestrojoval lineární prostory pomocí vektorů takových variet prostým nanášením vektorů z pevného bodu. Prostory lin. sestrojoval také synteticky postupně z prostorů nižších rozměrů (vycházejí od roviny) a dalších bodů. Potom odvodil některé základní vlastnosti těchto prostorů.

Sekec vědecké rady pro vyučování pořádala dne 16. října 1940 schůzi, na které přednášel prof. dr. Eduard Čech (Brno): Jak vyučovati geometrii v primě.

Přednášející přednesl na schůzi, která byla velmi četně navštívena, zásady a názory, jimiž se řídil při spisování své učebnice geometrie pro I. třídu středních škol, jež je právě v aprobačním řízení. O prvních 6 paragrafech učebnice, která se dosti odchyluje od běžného typu našich učebnic měřivství, přednášel autor v JČMF již v minulém školním roce. Obsah přednášky byl otištěn v I. sešitu Časopisu. Po schůzi se rozvinula debata, která pomohla vzájemně vyjasnit některé sporné otázky. *Teplý.*

Knihy z členské knihovny JČMF si mohou pražští pp. členové vypůjčovati tak, že odevzdají v kanceláři Jednoty v Praze II, Žitná 25, žádanky o knihy, které si chtějí vypůjčiti (autor, název a příp. další data) a v několika dnech si knihy v úterý, ve středu nebo v pátek od 16h do 17h vyzvednou a vyplní vypůjčení lístek. V těchže hodinách lze nahlédnouti do lístkových katalogů. Mimopražským členům se zaslají půjčené knihy jako dosud poštou; poštovné výlohy uhradí vypůjčovatel složenkou přiloženou k zásluce. Znovu se upozorňuje, že si mohou vypůjčovati knihy z členské knihovny jen ti členové, kteří řádně zaplatili členské příspěvky.

Přírůstky brněnské knihovny JČMF

v roce 1939/40.

- | | |
|---|--|
| <i>Ryšavý V.:</i> Řešené úlohy z vyšší matematiky. Praha. A 262 | <i>Sobotka J.:</i> Differentiální geometrie. I. Křivky rovinné. Praha 1909. B 144 |
| <i>Hoheisel G.:</i> Integralgleichungen. Göschel. Berlin 1936. A 263 | <i>Steiner J.:</i> Allgemeine Theorie über das Berühren und Schneiden der Kreise und der Kugeln. Zürich 1931. B 145 |
| <i>Scholz A.:</i> Einführung in die Zahlentheorie. Berlin 1939. A 264 | <i>Novák V.:</i> O magnetismu a elektřině. Díl I. a II. Praha. C 390ab |
| <i>Studnička F. J.:</i> Základové vyšší matematiky. I. díl. Praha 1878. A 265 | <i>Greinacher H.:</i> Physik in Strefzügen. Berlin 1939. C 391 |
| <i>Kiepert L.:</i> Grundriß der Differential- u. Integral-Rechnung. I. Diff. Rechnung. Hannover 1905. A 266 | <i>Schaefer C.:</i> Einführung in die theoretische Physik. Bd. I. 3. Aufl. Bd. II. 2. Aufl. 1929. Bd. III/1, III/2. C 3929/α |
| <i>Studnička F. J.:</i> Základové nauky o číslech. I. Praha 1875. A 267 | <i>Trendelenburg F.:</i> Einführung in die Akustik. Berlin 1939. C 393 |
| <i>Weyr E.:</i> O theorii forem bilineárních. Praha 1889. A 268 | <i>Trendelenburg F.:</i> Klänge und Geräusche. Berlin 1935. C 394 |
| <i>Schwarz Š.:</i> O rovnicích. Praha 1940. Cesta k vědě, 1. A 269 | <i>Bergmann L.:</i> Der Ultraschal. Berlin 1939. C 395 |
| <i>Van der Waerden B. L.:</i> Moderne Algebra. I. u. 2. T. 2. Aufl. Berlin 1940. A 270 | |
| <i>Colerus:</i> Od bodu k čtvrtému rozměru. Praha. B 143 | |

- Joos G.*: Lehrbuch der theoretischen Physik. 3. Aufl. Leipzig 1939. C 396
- Smetana J.*: Výtok vody pod stavidlem. Praha 1940. Rozpravy akademie. D 147
- Kruse*: Wissenschaft von den Sternen E 43
- v. Klüber H.*: Das Vorkommen der chemischen Elemente im Kosmos. Leipzig 1931. E 44
- Hlznic V.*: Osmimístné tabulky. Praha 1940. F 11
- Zeitschrift für Hochfrequenztechnik.* 54, 55. 1939/40. G 16
- Hochfrequenztechnik u. Elektroakustik.* Sach- u. Namenregister 1—50. G 16R
- Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie.* Bd. 38. G 17
- Proceedings J. R. E.* 27. G 26
- Zeitschrift für Physik.* Bd. 113, 114, 115. G 27
- Dvořák*: Maturitní otázky z matematiky. I. II. Písek 1932, 1934. H 93ab
- Čuřík, Jareš, Klokner*: Matematické a statické tabulky II. Technický průvodce. Sv. 19. Praha 1939. J 17/19
- Šmejkal J.*: Technické křivky geometrické v praxi. Praha 1939. J 163
- Šrámek*: Elektrotechnika. 1. Praha 1940. J 164
- Teysler*: Technická měření. Praha. J 165
- Strutt M. J. O.*: Moderne Kurzwellen-Empfangstechnik. Berlin 1939. J 166
- Stenzel H.*: Leitfaden zur Berechnung von Schallvorgängen. Berlin 1939. J 167
- Strutt M. J. O.*: Moderne Mehrgitter-Elektronenröhren. 2. Aufl. Berlin 1940. J 168
- Feldkeller R.*: Einführung in die Vierpoltheorie. Leipzig 1937. J 169
- Kadeřávek F.*: Geometrie a umění v dobách minulých. Praha 1935. J 170
- Kadeřávek F.*: Relief. Praha 1925. J 171
- Kadeřávek F.*: Perspektiva. Praha 1922. J 172
- Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften.* Bd. 18. C 47/18

Prof. dr. *JOSEF SAHÁNEK*,
knihovník.