

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky

Spolkový věstník

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Vol. 63 (1934), No. 6, V57--V60, V61--V64

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/123450>

Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1934

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.

SEZNAM UČEBNIC.

Jednota československých matematiků a fyziků a Československá společnost chemická si dovolují oznámiti, že budou mít na skladě pro příští školní rok v dostatečném počtu tyto učebnice a pomůcky knihy:

Adámek Antonín: Měřičtví pro školy mistrovské, odborné a řemeslnické. 4. vyd. 1930. 8° 136 str. 156 obr. 20 str. tab. čís. (Schvál. 15. 6. 1930, č. 71533; MV 512/1930.) ppl. Kč 22.40. Učebnice 101.

Adámek Antonín: Tabulky obvodů a obsahů kruhů, mocnin a odmocnin čísel od 1 do 1000. 1929. 8° 20 str. br. Kč 3.20. Učebnice 102.

Adámek Antonín: Trigonometrie pro školy mistrovské. 5. vyd. 1927. 8° 52 str. 40 obr. (Schvál. 8. 8. 1927, č. 75322; MV 488/1927.) kart. Kč 6.80 Učebnice 103.

Bazin René: Contes. Vydal J. Kubišta. 1929. 8° 116 str. br. Kč 14.30 Lectures, 3.

Výbor povídek opatřený poznámkami a slovníčkem.

Březina Jan - Štěpánek Josef: Praktická cvičení z fyziky pro vyšší třídy středních škol. 1924. 8° 112 str. 33 obr. kart. Kč 12.40 Učebnice 104.

Bučan Ludevít, viz Červenka L.

Bydžovský Bohumil: Aritmetika pro IV.—VII. třídu škol středních. 8° Díl I. 5. vyd. 1923. 176 str. 33 obr. (Schvál. 23. 8. 1923, č. 98603; MV 525/1923.) ppl. Kč 18.— Učebnice 105. Zbytek nákladu. Díl II. 3. vyd. 1924. 144 str. 25 obr. (Schvál. 18. 7. 1924, č. 90731; MV 427/1924.) ppl. Kč 17.— Učebnice 106.

Bydžovský Bohumil - Teplý Stanislav - Vyčichlo František: Aritmetika pro IV. třídu škol středních. 6. vyd. upravené podle osnov z r. 1933. 1934. 8° V aprobačním řízení.

Bydžovský Bohumil: Aritmetika pro IV.—VII. třídu středních škol. Poslovenčil M. Ondruš. 8° Díl I. 1926. 176 str. 33 obr. (Schvál. 23. 4. 1925, č. 50356; MV 114/1926.) ppl. Kč 20.— Učebnice 160. Díl II. 1927. 144 str. 25 obr. (Schvál. 4. 10. 1925, č. 116806; MV 229/1927.) ppl. Kč 19.— Učebnice 161.

Bydžovský Bohumil-Vojtěch Jan: Sběrka úloh z matematiky pro vyšší třídy středních škol. 3. vyd. 1924. 8° 336 str. (Schvál. 20. 6. 1923, č. 73312; MV 36/1924.) ppl. Kč 28.— Učebnice 108.

- Červenka Ladislav:** Aritmetika pro I. třídu středních škol. 7. vyd. upr. podle osnov z r. 1933. 1934. 8° 100 str. 15 obr. (Schvál. 18. 10. 1933, č. 119072.) ppl. Kč 11.— Učebnice 109.
- Červenka Ladislav:** Aritmetika pro II. třídu středních škol. 8. vyd. upr. podle osnov z r. 1933. 1934. 8° 119 str. 15 obr. (Schvál. 18. 10. 1933, č. 119072; MV 70/1934.) ppl. Kč 13'60 Učebnice 110.
- Červenka Ladislav:** Aritmetika pro III. třídu středních škol. 7. vyd. upr. podle osnov z r. 1933. 1934. 8° 84 str. 16 obr. (Schvál. 18. 10. 1933, č. 119072; MV 70/1934.) ppl. Kč 10.— Učebnice 111.
- Červenka Ladislav:** Aritmetika pre I. triedu stredných škôl. Poslovenčil L. Bučan. 3. vyd. upr. podle osnov z r. 1933. 1933. 8° 104 str. 13 obr. (Schvál. 14. 9. 1933, č. 105522.) ppl. Kč 12'20 Učebnice 163.
- Červenka Ladislav:** Aritmetika pre II. triedu stredných škôl. Poslovenčil L. Bučan. 3. vyd. upr. podle osnov z r. 1933. 1934. 8° V tisku. Učebnice 164.
- Červenka Ladislav:** Aritmetika pre III. triedu stredných škôl. Poslovenčil L. Bučan. 2. vyd. upr. podle osnov z r. 1933. 1934. 8° V tisku. Učebnice 165.
- Daudet Alphonse:** Choix de contes. Díl I. Vydal M. Sova. 1932. 8° 84 str. 1 obr. br. Kč 10'50 Lectures, 5.
Výbor povídek opatřený poznámkami a slovníčkem. Díl II je v tisku.
- France Anatole:** Contes choisis. Vydal K. Frič. 1930. 8° 88 str. 1 obr. br. Kč 11.— Lectures, 4.
Výbor povídek, opatřený poznámkami a slovníčkem.
- Frič K., viz France A.**
- Gedö Miksa:** Mértan a közepiskolák IV—VIII osztályai számára. 1924. 8° 340 str. 306 obr. (Schvál. 22. 11. 1922, č. 126078; MV 247/1924.) ppl. Kč 40.— Učebnice 199.
- Hertík Stanislav, profesor průmysl. školy v Praze:** Kalkulace a organizace výrohy. 1929. 8° 144 str. 31 obr. 1 příl. 64 tab. (Schvál. 17. 3. 1929, č. 27179; MV 300/1929.) ppl. Kč 38'20 Učebnice 114.
- Hertík Stanislav:** Základy měření a zkoušení materiálu. 1926. 8°
Díl I. 110 str. 158 obr. ppl. Kč 26.— Učebnice 112.
Díl II. 96 str. 91 obr. v textu, 6 obr. na tab. ppl. Kč 26.— Učebnice 113.
- Hertík Stanislav - Mácha František, prof. průmysl. školy v Praze:** Chemická technologie pro vyšší školy průmyslové. 1927. 8° 76 str. 31 obr. (Schvál. 2. 9. 1927, č. 96128.) ppl. Kč 17'40 Učebnice 116.
- Hošek Jan:** Algebra pro školy mistrovské a odborné. 4. vyd. 1932. 8° 111 str. 4 obr. (Schvál. 13. 12. 1932, č. 139444; MV 1933.) ppl. Kč 16.— Učebnice 117.
- Houdek J., viz Mašek F.**
- Hruběš Ferdinand-Osovský Karel:** Deskriptivní geometrie pro IV. třídu škol reálných. 1914. 8° 132 str. 169 obr. 6 tab. (Schvál. 1. 7. 1914, č. 25876; MV 490/1914.) kart. Kč 6.— Učebnice 118.
- Chládek Zdeněk-Zďárek Josef:** Měřictví pro vyšší školy průmyslové, odd. stroj. 1932. 8° 116 str. 180 obr. (Schvál. 7. 7. 1932, č. 83479; MV 192/1932.) ppl. Kč 22.— Učebnice 138.
- Ingriš V., viz Klíma J.**

Jeništa Jaroslav-Mašek Bohuslav-Nachtíkal František: Fyzika pro vyšší třídy škôl stredných. Díl I. Poslovenčil J. Krmešský. 1925. 8° 218 str. 196 obr. 2 tab. (Schvál. 9. 7. 1924, č. 84126; MV 272/1925.) ppl. Kč 26— Učebnice 166.

Jeništa J., viz též Mašek B.

Klíma Josef - Ingriš Václav: Deskriptivní geometrie pro V. třídu reálék. 1934. 8° (Schvál. 12. 12. 1933, č. 141551.) V tisku. Učebnice 119.

Klíma Josef - Ingriš Václav: Rýsování pro III. a IV. třídu středních škol. 1934. 8° V aprobačním řízení. Učebnice 107.

Křehlík F., viz Mašek F.

Krmešský J., viz Jeništa J.

Kubišta J., viz Bazin R., Theuriet A.

Lectures expliquées pour tous. Sbíрка cizojazyčné četby (s poznámkami a slovníčkem). Red. dr. Ferdinand Špišek. 8° Viz pod jmény autorů.

1. Maupassant, Choix de contes. Díl I.
2. Maupassant, Choix de contes. Díl II.
3. Bazin, Contes.
4. France, Contes choisis.
5. Daudet, Choix de Contes. Díl I.
6. Theuriet, Contes choisis.
7. Daudet, Choix de Contes. Díl II.

Ledrer Emanuel-Nevečeřal Čeněk: Měřictví a průmětnictví pro živnostenské školy pokračovací. 2. rozšřf. vyd. 1927. 4° 76 str. 136 obr. (Schvál. 27. 7. 1926, č. 86817.) ppl. Kč 24— Učebnice 121.

Mácha F., viz Hertík S.

Mašek Bohuslav-Jeništa Jaroslav-Nachtíkal František-Štěpánek Josef: Fyzika pro vyšší třídy středních škol. 8°

Díl I. 6. vyd. 1930. 216 str. 176 obr. 2 tab. (Schvál. 2. 7. 1930, č. 95091; MV 492/1930.) ppl. Kč 23-40 Učebnice 122.

Díl II. 6. vyd. 1931. 216 str. 189 obr. 1 tab. (Schvál. 15. 2. 1931, č. 20901; MV 15/1932.) ppl. Kč 23-40 Učebnice 123.

Mašek František-Němeček Hynek-Křehlík František: Chemie pro reálky. 8°

I. Chemie a mineralogie pro čtvrtou třídu. 5. vyd. 1928. 152 str. 141 obr. (Schvál. 17. 6. 1928, č. 77281; MV 337/1928.) ppl. Kč 19-50 Učebnice 301.

II. Anorganická chemie pro pátou třídu. 4. vyd. 1928. 174 str. 94 obr. (Schvál. 12. 7. 1928, č. 89432; MV 337/1928.) ppl. Kč 22— Učebnice 302.

Mašek František-Němeček Hynek: Chemia pre stredné školy.

I. Chemia a mineralogia pre IV. triedu. 2. vyd. prekladu Ivana Houdka a. 1927. 8° II, 151 str. 132 obr. (Schvál. 27. 10. 1927, č. 132445; MV 488/1927.) ppl. Kč 18— Učebnice 360.

Maupassant, Guy de: Choix de contes. Vydal Ferdinand Špišek. 8°

T. I. 2. vyd. 1933. 104 str. 1 obr. br. Kč 12— Lectures, 1.

T. II. 1926. 108 str. 1 obr. br. Kč 12-80 Lectures, 2.

Výbor povídek opatřený poznámkami a slovníčkem.

Nachtíkál F., viz Jeništa J.; Mašek B.

Němeček H., viz Mašek F.

Nevečeřal Č., viz Ledrer E.

Ondruš M., viz Bydžovský B.

Osovský Karel: Čtyřmístné tabulky logaritmické a trigonometrické. 1909. 8° 26 str. 2 tab. graf. br. Kč 1·20 Učebnice 124.

Osovský K., viz Hrubeš F.

Petřira Stanislav - Šmok Mikuláš: Fyzika pro nižší školy střední. 7. přepr. vyd. 1933. 8° 251 str. 329 obr. 4 tab. (Schvál. 28. 2. 1933, č. 21754; MV 288/1933.) ppl. Kč 28·60 Učebnice 125.

Petřira Stanislav: Fyzika pro nižší školy středné. Poslovenčil J. Krmešský. 2. vyd. 1927. 8° IV, 220 str. 299 obr. (Schvál. 13. 9. 1927, č. 106932; MV 437/1927.) ppl. Kč 28.— Učebnice 167. Zbytek nákladu.

Petřira Stanislav - Šmok Mikuláš: Fyzika pro nižší školy středné. Poslovenčil E. Říman. 3. vyd. upr. podle osnov z r. 1933. 1934. 8° Připravuje se.

Písmo pro popis rysů. Předloha normalisovaného písma (lat. i řec.) se vzorem obrazu na rysu. 1 výt. 70 hal. a porto, od 10 výt. franko, od 50 výt. po 65 hal. franko.

Pithardt Josef-Seifert Ladislav: Základy deskriptivní geometrie. 8°

Díl I pro IV. třídu reálék. 4. vyd. 1923. 88 str. 78 obr. (Schvál. 13. 12. 1923, č. 151459; MV 36/1924.) kart. Kč 8·80 Učebnice 126.

Díl II pro V. třídu reálék a ref. reál. gymnasií. 4. změn. vyd. 1930. 112 str. 87 obr. (Schvál. 8. 3. 1930, č. 31109, a 22. 6. 1930, č. 40744; MV 364/1930.) ppl. Kč 13·60 Učebnice 127.

Díl III a IV pro VI. a VII. třídu reálék a pro VI. třídu ref. reál. gymnasií. 4. změn. vyd. 1933. 8° 144 str. 131 obr. (Schvál. 25. 2. 1933, č. 13437; MV 289/1933.) ppl. Kč 16·20 Učebnice 128.

Pithardt Josef-Seifert Ladislav: Základy deskriptivní geometrie pro reálná a reformní reálná gymnasia. 4. dopl. vyd. 1926. 8° 204 str. 138 obr. (Schvál. 4. 9. 1926, č. 100813; MV 345/1926.) ppl. Kč 23.— Učebnice 129.

Říman E., viz Petřira S. - Šmok M., Valouch M. - Špaček K.

Ryšavý Vladimír: Fyzika pro nižší třídy středních škol. 1934. 8° (Schvál. 30. 12. 1933, č. 151289.) V tisku. Učebnice 137.

Ryšavý Vladimír, profesor reálky v Praze: O počítacích strojích. 1928. 8° 45 str. 30 obr. br. Kč 9·20

Seifert L., viz Pithardt J.

Sova M., viz Daudet A.

Setlík B., přednosta chem. odd. technol. musea v Praze: Galvanostegie, galvanoplastika a barvení kovů. 1925. 8° 104 str. 69 obr. ppl. Kč 35.—

Šmok M., viz Petřira S.

Špaček K., viz Valouch M.

Špišek F., viz Lectures; Maupassant.

Štěpánek J., viz Březina J.; Mašek B.

Theuriet André: Contes choisis. Vydal J. Kubišta. 1933. 8° 132 str. 1 obr. br. Kč 16:50 Lectures, 6.

Výbor povídek opatřený poznámkami a slovníčkem.

Tomší František: Sbíрка maturitních příkladů z matematiky a deskriptivní geometrie. 2. přehl. rozš. vyd. 1930. 8° 76 str. br. Kč 14.— Učebnice 115.

Sbíрка obsahuje 452 příklady z matematiky a 237 kotovaných příkladů z deskr. geometrie; všechny obory středoškolské látky jsou probrány stejnoměrně. Příklady jsou rozmanité a přiměřeně obtížné, u matematických jsou uvedeny výsledky. Příklady z deskr. geom. mají koty tak volené, aby vznikaly obrazce přiměřeně velké a jasné. Hodí se k opakování v poslední třídě střední školy a k výběru otázek ke zkouškám dospělosti; též lze v ní nalézt mnoho cvičebné látky na rysy.

Valouch Miloslav - Špaček Klement: Měřičtví pro I. třídu středních škol. 7. přeprac. vyd. 1933. 8° 76 str. 139 obr. (Schvál. 20. 3. 1933, č. 31745; MV 301/1933.) kart. 8.— Učebnice 139.

Valouch Miloslav - Špaček Klement: Měřičtví pro II. třídu středních škol. 7. vyd. upr. podle osnov z r. 1933. 1934. 8° V tisku. Učebnice 140.

Valouch Miloslav - Špaček Klement: Měřičtví pro III. třídu středních škol. 7. vyd. upr. podle osnov z r. 1933. 1934. 8° V tisku. Učebnice 141.

Valouch Miloslav - Špaček Klement: Meroveda pro I. třídu škol středních. Poslovenčil E. Říman. 3. vyd. přeprac. 1933. 8° 76 str. 139 obr. (Schvál. 23. 8. 1933, č. 97284; MV 290/1933.) kart. 8:40 Učebnice 169.

Valouch Miloslav - Špaček Klement: Meroveda pro II. třídu škol středních. Poslovenčil E. Říman. 3. vyd. upr. podle osnov z r. 1933. 1934. 8° V tisku. Učebnice 170.

Valouch Miloslav - Špaček Klement: Meroveda pro III. třídu škol středních. Poslovenčil E. Říman. 3. vyd. upr. podle osnov z r. 1933. 1934. 8° V tisku. Učebnice 171.

Valouch Miloslav: Tabulky astronomické, fyzikální a chemické, jakož i čtyřmístné logaritmy. (Výňatek z Tabulek logaritmických, 5. vyd.) 1923. 8° 72 str. 1 obr. br. Kč 5:60

Valouch Miloslav a Valouch Miloslav A.: Sedmimístné logaritmy čísel od 1 do 120000. 1932. 4° VIII, 248 str. (Schvál. 25. 8. 1932, č. 102341; MV 224/1932.) ppl. Kč 28.— Učebnice 132.

Obsahují sedmimístné logaritmy čísel od 1 do 100000 pro pětimístný argument, při čemž část od 10000 do 12000 jest sestavena pro argument šestimístný, takže tabulka sahá až do 120000, osmimístné pomocné hodnoty ke stanovení log. goniom. funkcí malých úhlů, tabulku k převodu log brig a log nat, tabulku 11místných log. úročitelů předlůhntích a polhůhntích i jejich antilogaritmů, tabulky k výpočtu 30místných logaritmů podle metody Flowerovy, tabulku k převodu stupňů na vteřiny a míry úhlové na časovou a konečně tabulky dvojmocí a trojmocí, druhé a třetí odmocniny, převrácené hodnoty, obvodu, obsahu a průměru kruhu pro čísla od 1 do 1000. Číslice 5, 50... jež vznikly zvýšením o jednotku při krácení, jsou odlišeny, takže lze všechna čísla bezpečně krátiti na menší počet míst.

Valouch Miloslav a Valouch Miloslav A.: Tabulky logaritmické s četnými tabulkami matematickými a fysikálními (astron. a chem., pětimístné i čtyřmístné). 8. část, změn. vyd. 1931. 8° IV, 204 str. 1 obr. (Schvál. 9. 5. 1931, č. 65238; MV 255/1931.) pl. Kč 17.— Učebnice 133.

Valouch M. A., viz Valouch M.

Vavřínek Josef, profesor reálky v Plzni: Rýsování. Potřeby a nástroje. Způsob vyučování 1931. 8° 80 str. 42 obr. 4 tab. br. Kč 16.— Sbírk a metodik, 1.

Vojtěch Jan: Geometrie pro IV. třídu škol středních 6. vyd. upr. podle osnov z r. 1933. 1934. 8° V tisku. Učebnice 131.

Vojtěch Jan, profesor techniky v Praze: Geometrie pro IV. a V. třídu škol středních. 5. vyd. upr. 1924. 8° 262 str. 163 obr. (Schvál. 7. 4. 1923, č. 41860; MV 392/1924.) ppl. Kč 30.— Učebnice 134. Zbytek nákladu.

Vojtěch Jan: Geometrie pro VI. třídu škol středních 4. vyd. upr. 1925. 136 str. 100 obr. (Schvál. 3. 8. 1925, č. 93089; MV 235/1925.) ppl. Kč 17.— Učebnice 135.

Vojtěch Jan: Geometrie pro VII. třídu škol středních. 4. vyd. upr. 1928. 8° 132 str. 89 obr. (Schvál. 18. 10. 1928, č. 132439; MV 583/1928.) ppl. Kč 17-40 Učebnice 136.

Vojtěch J., viz Bydžovský B.

Zdráhal Alois, ředitel reálky v Lounech: Procentové tabulky pro základy 1—1150. 1928. 8° 24 str. br. Kč 9—

Velmi často je nutno vyjadřovati různá data v procentech, zejména ve výkazech statistických. Ve všech těchto případech výtečnou pomocí jsou vydané tabulky umožňující, aby pouhým sečítáním bylo hledané procento nalezeno. Tabulek lze užití též velmi výhodně při dělení, jež se jich užitím mění v odčítání.

Zďárek J., viz Chládek Z.

Dovolujeme si Vás zdvořile požádati, abyste při zavádění učebnic pro příští školní rok laskavě navrhovali učebnice vydané shora jmenovanými korporacemi, neboť dbají, aby učebnice jimi vydané vyhovovaly všem požadavkům, a věnují zisk docílený z prodeje školních knih na vydávání vědeckých knih a členských časopisů.

O volné výtisky pro pp. přednášející pište přímo každé korporaci, jež učebnicí svým nákladem vydala:

Československé společnosti chemické v Praze II, Preslova 1;

Jednotě čsl. matematiků a fysiků v Praze II, Vodčickova 20.

Program členských schůzí.

Na členských schůzích Jednoty budou přednášeti:

- V úterý dne 10. dubna 1934 dr. V. POSPÍŠIL: Mechanická teorie zraku.
 Ve čtvrtek dne 12. dubna 1934 dr. B. BYDŽOVSKÝ: Poznámky k teorii orthogonálních matic.
 V úterý dne 17. dubna 1934 dr. V. PETRŽÍLKA: Kennelly-Heavisideova vrstva a její význam pro šíření elektromagnetických vln (referát).
 V úterý dne 24. dubna 1934 dr. H. SLOUKA: O rotaci hvězd a jejich průměrech.
 Ve čtvrtek dne 26. dubna 1934 dr. E. ČECH (Brno): Lokalisace topologických vět.
 V pátek dne 27. dubna 1934 dr. E. ČECH (Brno): Rozklad prostoru uzavřeným množstvím.
 Ve čtvrtek dne 3. května 1934 dr. K. DUSL: O vyšších funkcích Mathieuových a jejich mechanických aplikacích.
 V úterý dne 8. května 1934 dr. L. ZACHOVAL: Moderní teorie vedení elektřiny v kovech (referát).
 V úterý dne 15. května 1934 dr. V. KUNZL: Nové pokroky ve spektroskopii paprsků X (referát).
 V úterý dne 29. května 1934 dr. L. TRUKSA: Statistické základy teorie difuze.

Matematické přednášky se konají v matematickém ústavu Karlovy university v Praze II, U Karlova 3, vždy ve čtvrtek o 18. hodině. Další přihlášky přednášek matematických přijímá pořadatel matematické sekce vědecké rady JČMF, prof. dr. V. JARNÍK, matematický ústav, Praha II, U Karlova 3, telefon 33647.

Fyzikální přednášky se konají ve fyzikálním ústavu Karlovy university v Praze II, U Karlova 5, vždy v úterý o 18. hodině. Po přednáškách ukázky nových přístrojů fyzikálních. Další přihlášky přednášek fyzikálních přijímá pořadatel fyzikální sekce vědecké rady JČMF, doc. dr. M. A. VALOUCH, II. fyzikální ústav techniky, Praha II, Karlovo nám. 14, telefon 43041.

Středoškolské přednášky se konají střídavě na pražských středních školách v úterý o 17. hodině. Přihlášky přednášek přijímají pořadatelé dr. F. VYČICHLO, prof. reálky v Praze X, a dr. A. WANGLER, prof. I. reál. gymn. v Praze XII.

Zprávy z členských schůzí.

Fyzikální sekce vědecké rady pořádala tuto schůzi:

Dne 6. března 1934 přednášel prof. dr. VÁCLAV DOLEJŠEK: O vývěvách difusních a kondenzačních a o novém manometru.

První část této přednášky, týkající se rozdílu mezi vývěvami difusními a kondenzačními, vyjde v Časopise.

V druhé části předvedl autor nový zkrácený manometr konstruovaný společně s dr. Kunzlem. Manometr je naplněn beztlakovou (flegmatickou) kapalinou o malé specifické hmotě (na př. speciálním olejem a pod.). Počáteční obtíže, jako je ulpívání kapaliny na skle, nedostatečné odplynění kapaliny a pod., podařilo se autorovi odstraniti společnou prací s ing. Bäumerem, Slavíkem a Vandem. Manometrem je možno měřiti tlaky do

10⁻³ mm Hg a autor pracuje na dalším zdokonalení k dosažení ještě větší citlivosti.

Na téže schůzi přednášel doc. dr. JOSEF HRDLIČKA: Příspěvek ke studiu přesnosti ve fotometrii.

Autor pokračoval ve studiu kolektivity chyb fotometrických měření, a to pro případ, že obě políčka fotometrické kostky nejsou osvětlena stejnobarevně. Ke konstrukci frekvenčních křivek bylo použito opět nového způsobu autorova. Měření byla provedena fotometrem Weberovým pro 4 různá osvětlení jednak za stejnobarevného osvětlení obou plošek fotometrické kostky, jednak za osvětlení různobarevného (pro 2 stupně různobarevnosti, které byly realizovány difusními deštičkami; v každém případě provedeno vždy 100 měření). Jako zdrojů světla bylo použito různých žárovek. Shledáno opět, že pro určité optimální osvětlení křivka frekvenční jest symetrická. Při osvětlení větším nebo menším, než jest osvětlení optimální, nesymetrie přibývá. Směrodatná odchylka vypočtená na základě arit. průměru vzrůstá jednak s ubývajícím osvětlením a jednak s rostoucí různobarevností. Rovněž oscilace bodů okolo křivky jsou nejmenší právě pro osvětlení optimální. Rozdíl mezi aritmetickým průměrem z naměřených hodnot a modem křivky jest nejmenší pro osvětlení optimální až na druhý stupeň různobarevnosti, kde tato závislost není již tak ostře vyjádřena. Tyto rozdíly jsou však (až na 2 případy) vždy větší než chyba vypočtená metodou klasickou z těchto 100 měření. Vypočte-li se však chyba vždy z 10 měření (takže máme ze 100 měření vždy 10 serií) metodou klasickou a vezme-li se v úvahu největší chyba, jest jedině pro osvětlení optimální chyba větší než rozdíl mezi průměrem aritmetickým a modem. Proto jest lépe vzít za chybu fotometrického měření průměrnou odchylku mezi hodnotami naměřenými a aritmetickým průměrem, vyjádřenou v procentech z aritmetického průměru. Chyba největší takto vypočtená zůstává pak vždy větší; rozdíl mezi průměrem aritmetickým a modem křivky, poněvadž jest v oboru chyb, možno zanedbat. Při osvětlení stejnobarevném jest chyba nejmenší pro osvětlení optimální. Se vzrůstajícím a ubývajícím osvětlením chyba vzrůstá. Pro osvětlení různobarevné není tato závislost již tak zřetelně vyjádřena. Autor slibil jednak metodu použitou ke konstrukci frekvenční křivky detailně propracovati, jednak rozšířiti měření pro větší obor osvětlení a různobarevnosti, jakož i provésti tato měření ve spektru.

Ostatní zprávy.

Druhý sjezd matematiků zemí slovanských se koná 23.—28. září 1934 v Praze. Pozvání a přihlášky pro členy Jednoty jsou přiloženy k tomuto sešitu Časopisu. Organizační výbor žádá snažně P. T. členy Jednoty, aby se sjezdu zúčastnili v hojném počtu. Bude jim to usnadněno také tím, že sjezdový příspěvek skutečného nebo zakládajícího člena Jednoty činí pouze 50 Kč; činný člen sjezdového příspěvku neplatí. Železniční legitimace sjezdová dává tuzemským účastníkům nárok na 33% slevu v II. nebo III. třídě osobního vlaku a na vzdálenosti přes 100 km i vlaku spěšného nebo rychlíku ze stanice nejbližší místu bydliště jmenovanému v legitimaci při přímé jízdě do Prahy a zpět a při jednom výletu společném v době od 18. září do 3. října 1934.