

Werk

Label: Table of contents

Jahr: 1933

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0062|log4

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

Obsah. — Sommaire.

Část matematická:

	Strana
O. Borůvka: O jistých parabolických plochách v $2n$ -rozměrných eukleidovských prostorech. (Sur certaines surfaces paraboliques dans les espaces euclidiens à $2n$ -dimensions.)	140
Eduard Čech: Příspěvek k teorii dimense. (Contribution à la théorie de la dimension.)	277
L. Illingerová: Příspěvek k neeuklidovské geometrii. (Contribution à la géométrie non-euclidienne.)	154
E. Klier: Gaussovo pentagramma mirificum v Lobačevského geometrii. (Pentagramma mirificum de Gauss dans la géométrie de Lobačevsky.)	164
J. Klíma: K určení úhlu dvou rovin v prostoru čtyřrozměrném a některé úlohy s tím souvisící. (Sur la détermination de l'angle de deux plans dans l'espace à quatre dimensions et sur quelques problèmes qui s'y rattachent.)	132
Bronislav Knaster: Přehled teorie nerozložitelných kontinui. (Rapport sur la théorie des continus indécomposables.)	310
Karel Koutský: Poznámka k dvojicím prvočísel s konstantním rozdílem. (Note sur les paires de nombres premiers à différence finie.)	5
L. Kučerová: Poznámka ke Cliffordovým rovnoběžkám. (Remarque concernant les parallèles de Clifford.)	231
Miloš Neubauer: O spojitých funkcích, nabývajících každé své hodnoty k -krát nebo l -krát. (Sur les fonctions continues qui prennent chaque leur valeur k -fois ou l -fois.)	8
Otomar Pankraz: Základní rovnice pro časový rozpad statistických kolektivů. (L'équation fondamentale pour la désagrégation d'un ensemble statistique au cours du temps.)	301
K. Petr: Poznámka k důkazu zákona reciprocit pro kvadratické zbytky. (Remarque concernant la loi de réciprocité des résidus quadratiques.)	228
L. Seifert: Vzájemný vztah různých systémů dotýkových kuželoseček obecné křivky čtvrtého stupně. (Sur les rapports mutuels des systèmes de coniques tangentielles d'une courbe du quatrième degré.)	292
Ota Setzer: Problém jehly v obecném čtyřúhelníku. (Le problème de l'aiguille dans un quadrangle.)	1
Lad. Špaček: Příspěvek k teorii funkcí prostých. (Contribution à la théorie des fonctions univalentes.)	12
V. Veselý: Elementární důkaz Hurwitzovy identity. (Une démonstration élémentaire de l'identité de Hurwitz.)	117

	Strana
V. Veselý: O jedné obdobě Waringova problému. (Sur un problème analogue à celui de Waring.)	123
V. Volterra: Variační počet	93, 201
F. Vyčichlo: K příbuznosti (2,2) v základních útvarech. (A propos de la correspondance (2,2).)	20
F. Vyčichlo: Poznámka k sestrojení normální křivky zborcené plochy šroubové. (Remarque relative à la construction de la courbe normale de l'hélicoïde réglée)	128

Část fyzikální:

Emil Kašpar: Elektromagnetické vlny na dielektrických drátech. (Les ondes électromagnétiques le long des fils diélectriques.) . .	40
Z. Kopal: Ohyb světla v gravitačním poli Slunce	171
A. F. Kovařík: O stáří země. (Sur l'âge de la Terre.)	24
A. F. Kovařík: Kritika dosavadního měření disintegračních konstant radia, uranu a thoria. Nové experimentální disintegrační konstanty uranu	338
V. Trkal: Důkaz existence kladného elektronu	354
M. Volcová: Časová křivka při elektrokapilární metodě Kučerově. (La courbe du temps de la méthode électrocapillaire de M. Kučera.)	178
J. Zahradníček: Nová metoda pro měření Peltierova tepla. (Une méthode nouvelle pour mesurer l'effet Peltier.)	188
J. Zahradníček: Příspěvek k interferenci zvuku. (Contribution à l'étude de l'interférence acoustique.)	193
Alois Zátopek: Příspěvek k experimentálnímu vyšetřování energetických poměrů ve dvou induktivně spřažených oscilačních kruzích. (Contribution à l'étude expérimentale des énergies dans deux circuits oscillatoires couplés.)	233

Literatura:

A) Recense:

Bericht über die 2. Tagung für Erkenntnislehre der exakten Wissenschaften	66
Bolzano, Zahlentheorie	62
Bydžovský, Základy teorie determinantů a matic a jich užití . . .	61
Frank, Das Kausalgesetz und seine Grenzen	258
Frank, Poznámky k recensím mé knihy „Das Kausalgesetz und seine Grenzen“	366
Heyrovský, Použití polarografické metody v praktické chemii . . .	369
Hronec, Algebraické rovnice a ich použitie na analytickú geometriu .	55
Ještě k „Učebnici“ prof. Fr. Rábla	68
Joos, Lehrbuch der theoretischen Physik	75
Kadeřávek-Klíma-Kounovský, Deskriptivní geometrie	252, 257
Kamke, Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	65
Křepelka, Anorganická chemie	74
Lichtenstein, Vorlesungen über einige Klassen nichtlinearer Integralgleichungen und Integro-differentialgleichungen nebst Anwendungen	64
Mangoldt-Knopp, Einführung in die höhere Mathematik	63

	Strana
Milínovský, Elektrické měřicí metody	370
Noguès, Théorème de Fermat	63
Petr, Počet integrální	59
Sarton, Introduction to the History of Science	258
Semerano, Il Polarografo, sua teoria e applicazioni	263
Schaefer, Einführung in die theoretische Physik	264
Steiner, Allgemeine Theorie über das Berühren und Schneiden der Kreise und Kugeln, herausgeg. v. R. Fueter und F. Gonseth	64
Teige, Fysika krátkých elektromagnetických vln	370
M. Valouch-M. A. Valouch, Sedmimístné logaritmy čísel od 1 do 120 000	67
Vera, Historia de la Matemática en España	365

Přehled
původních publikací českých matematiků a fyziků . . 77, 197, 265, 380

Zprávy:

Dmitrij Fedorovič Selivanov 1855—1932	79
A. F. Kovařík	82
Elektronický mikroskop	84
Elektrochord, elektrické housle a cello	87
Infrachervené čáry ve spektru severní záře	88
Elektronová lampa o výkonu 500 kW	88
Nové experimentální pokroky a nové směry v atomické fyzice	89
Srovnávání přijímacích elektronových lamp	91
Jubilejní cena Vaňausova	198
T. Pęczalski	198
Olejoyé difusní vývěvy	198
Hodiny regulované křemenným oscilátorem	199
Nový radioaktivní prvek: samarium	200
Za prof. Václavem Felixem	267
Úmrtí	271
Mrňávkova cena	271
Drobné události v matematickém světě	272
Kladný elektron	272
Nový fotoelektrický efekt	273
Je rychlost světla proměnná s časem?	273
Určování velmi malých radioaktivit hornin počítačí komorou	274
Dr. Jiří Kaván	382
Sto let elektromagnetické telegrafie	383
B. Eugenio Bertini	383
Nové pokroky v otázce rozbití atomu ve světle symbolických atomových rovníc	384
Aplikace barvicích účinků radioaktivního záření	386

Příloha didakticko-metodická:

Frant. Balada: Užití pracovní metody ve vyučování deskriptivní geometrie	6
František Boček: Zjednodušený pokus Foucaultův	35
Vratislav Charfreitag: O označování fyzikálních veličin v našich učebnicích	10
Dr. Ferdinand Pietsch: Výpočet cívky pro demonstraci magneto- indukce s optimálním využitím mědi v daném prostoru	53

	Strana
Dr. Vladimír Ryšavý: Akce a reakce. Síla odstředivá	37, 58
Václav Skalický: Grafické metody v počtu pravděpodobnosti . . .	14
Josef Zahradníček: Kmitající plaménky	1
Josef Zahradníček: Sádka kapacit	49
Josef Zahradníček: Termočlánek ve školní praxi	33
Dr. Felix Zeman: Pokusy s hořavinami	3

Drobnosti:

Ohyb světla	19
Poznámky k numerickému počítání	20
Poznámky k soustavě měr a vah	21
Méně známý důkaz věty Pythagorovy	21
Rovnice pro zvětšení u zrcadel kulových	21
Poznámka k stupnicím teploměrným	22
Goniometrické vzorce součtové	40
Radioaktivita	41
Příčné chvění struny	42
Optický klam	59
Chromatická vada oka	59
Reakční tlak kapaliny	59
Odehylnost pasátních větrů	60
Doutnavá lampa	60
Konstrukce proužkové	61

Z literatury:

Ernst R. Breslich, Problems in teaching secondary-school mathematics	23
F. Drenckhahn-E. Schneider, Wirtschaft und Mathematik	28
Josef Dvořák, Maturitní otázky z matematiky	47
H. Frank: Beiträge zur Methodik des mathematischen und physika-	
lischen Unterrichts	61
The national council of teachers of mathematics, The sixth yearbook	63
S. Neapolitanski: Zárys dydaktyki matematyki	23
H. Paul, Vzorce a věty z algebry i geometrie pro žáky středních škol	
a učitelských ústavů	24
A. Rohrberg, Didaktik des mathematischen Unterrichtes	42
E. Roller-H. Pricks, Schulversuche über elektrische Schwingungen .	27
Josef Vavřínek, Rýsování. Potřeby a nástroje. Způsob vyučování .	25
Westaway F. W.: Craftmanship in the Teaching of Elementary Mathe-	
matics	62
Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht	
aller Schulgattungen	45
Hlídky článků programových	29, 48

Věstník:

Pamětní deska Kolářkova	1, 11
Program členských schůzí	8, 52, 53, 69
Zprávy z členských schůzí	9, 51, 55, 70, 73
Zprávy z výborových schůzí	11, 55, 77
Výroční zpráva za rok 1931-32	14
Zápis o valné schůzi	53
Ostatní zprávy	12, 56
Seznam učebnic	57