

# Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

---

## Obsah

*Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*, Vol. 2 (1957), No. 1, [135b]

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/137161>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1957

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>

# OBSAH

## PŘEHLEDNÉ A ODBORNÉ ČLÁNKY

### Matematika

M. PIŠL: Křivky v Gaussově rovině . . . . .	4
JOSEF BÍLÝ: Měření životnosti věcí za provozních podmínek . . . . .	14
Ing. MILAN BENEŠ a Ing. JIŘÍ LIKEŠ: Faktorové experimenty v průmyslovém výzkumu . . . . .	18
Z vývoje teorie pravděpodobnosti:	
K. R. BIERMANN: Z dějin počtu pravděpodobnosti . . . . .	31
H. STEINHAUS: O některých zásadních otázkách matematické statistiky	36

### Fysika

Prof. dr. JERZY GIERULA: Methody scintilační spektroskopie záření gamma	44
KAREL VACEK: Barevná centra v alkalických a stříbrných halogenidech	59
Synchrotrón AV SSSR na energii do 10 BeV . . . . .	67
Sovětský projekt urychlovače protonů na energii 50—60 BeV . . . . .	77

### Astronomie

VLADIMÍR VANÝSEK: Fysikální vlastnosti mezihvězdné hmoty . . . . .	81
MIROSLAV PLAVEC: Výbuchy v kometách a vznik meteorických rojů . . . . .	91
Dr. J. HOPPE: Oposice Marsu a marsovské klima . . . . .	105

### Jiné

Doktor fys.-mat. věd J. F. SAVARENSKIJ: Studium seismicity těžko přístupných oblastí . . . . .	109
V. G. FESENKOV: K otázce existence života na Marsu . . . . .	112

### Vynikající představitelé vědy a techniky

Zemřel akademik G. A. Š a j n . . . . .	117
FRANT. VESELÝ: Život B. Bolzana a jeho matematicko-přírodovědecké práce . . . . .	119

### Ze života vědy

Rozvoj výzkumů v oboru fyziky částic o vysokých energiích — Mohutné impulsní výboje v plynech — Konference amerických fyziků — Kongres Mezinárodní astronomické společnosti v roce 1955 . . . . .	128—150
---	---------

### Z činnosti JČMF

Návštěva z Polska — Z činnosti pobočky JČMF v Plzni — Ustavení pobočky JČMF v Pardubicích — Ustavení pobočky JČMF v Jihlavě . . . . .	131—132
---	---------

### Recenze

WĘGRZYN STEFAN: Rachunek operatorowy w zastosowaniu do obliczenia przebiegów nieustalonych w obwodach elektrycznych o stałych skupionych ( <i>Oldřich Koniček</i> ) . . . . .	133—135
---	---------