

# Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

---

## Obsah

*Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*, Vol. 5 (1960), No. 3, [370a]

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/137686>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1960

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

1945—1960 . . . . . 241

### Matematika

*M. Šekanina*: O rozložení množin v euklidovských prostorech . . . . . 245

### Fysika

*V. Hádek*: Variace intenzity kosmického záření . . . . . 249

*K. Huml*: Použití polovodičových fotooporů k detekci ionisujícího záření 275

*Člen kor. AV SSSR D. I. Blochincev*: Nové představy o elektronu . . . 287

### Astronomie

*J. Kleczek*: Hydromagnetika v kosmickém měřítku . . . . . 293

*A. Hruška*: Rovnice magnetodynamiky plasmatu . . . . . 308

První let na Měsíc . . . . . 326

### Diskuse

*N. Bohr*: Kvantová fyzika a filosofie (kausalita a komplementarita) . . . 331

*Zd. Horák*: K terminologii základních pojmů ve fyzice . . . . . 337

*B. Klimeš*: K užívání termínu váha . . . . . 339

### Vynikající postavy vědy a techniky

Zemřel akademik Eduard Čech . . . . . 341

Ak. N. N. Semenov: Akademik A. N. Něsmejanov (k šedesátinám) . . . 342

K. Havlíček: Sté výročí smrti Jánose Bolyaie . . . . . 345

### Ze života vědy a techniky

I. celostátní konference o elementární matematice — Sovětsko-čínská spolupráce — Zasedání o transistorech — Paramagnetická resonance — Ferrity — Polovodivé materiály — Konference o kosmických paprscích — Zbytkové plyny ve vysokovakuových systémech . . . . . 358

**Z činnosti JČMF.** . . . . . 362

**Recenze** . . . . . 369