

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Obsah

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 5 (1960), No. 4, [508a]

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/137011>

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

Postavení matematiky, fyziky, astronomie a deskriptivní geometrie v učebním plánu střední všeobecně vzdělávací a polytechnické školy . . . 371

Matematika

Prof. J. Janko: O některých problémech matematické statistiky . . . 378
O. Hájek: Tři principy indukce v matematice . . . 385
K. Koutský: O elementární matematice . . . 395
V. I. Arnold: O struktuře funkcí více proměnných . . . 399
M. Pišl: Logaritmická spirála. . . 416

Fyzika

K. Huml: Užití přechodu p - n v polovodičích k detekci ionisujícího záření 424
Z. Staněk, J. Trousil: Vztahy mezi zčernáním vyvolané fotografické vrstvy a koncentrací vyredukovaného stříbra . . . 431
S. B. Treiman: Slabé interakce . . . 437

Diskuse

M. Born: Pokus a teorie ve fyzice . . . 446
S. Suworov: O úloze pokusu a teorie v poznání (k článku M. Borna) . . . 460
N. F. Ovčinnikov, A. I. Ujemov: Plyne první Newtonův zákon z druhého? 468

Vynikající postavy vědy a techniky

Stoletý matematik . . . 472
K. Rychlík: Matematik Filip Koralek, náš krajan, a jeho pobyt v Paříži v polovině minulého století . . . 472

Ze života vědy a techniky

Reforma školské soustavy v Koreji — Mezinárodní konference o fyzice polovodičů (ČSR) — Kolokvium o fyzice pevných látek (Maďarsko) —
— Konference o mechanice kapalin a plynů (Polsko) — Mezinárodní konference o fyzice vysokých energií (SSSR) — Symposium o metodách získávání vysokého vakua (Anglie) — Mezinárodní symposium o záření (Anglie) — 6. mezinárodní kongres o atomové energii a elektronice (Itálie) —
— Kongres o obecné a užité fonetice (NSR) — Analytické symposium o užité spektroskopii (USA) . . . 479

Z činnosti JČMF

Ze schůze ÚV JČMF ze dne 12. 4. 1960 . . . 482
Sjezd JČMF na Slovensku . . . 489

Recenze . . . 501

Nové knihy . . . 507