

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Obsah

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 1 (1956), No. 5-6, [793]--[794]

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/137359>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1956

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

K závěru prvního ročníku	790
------------------------------------	-----

Odborné a přehledné články

JAN VYŠÍN: Afinní zobrazení v rovině	520
OTOMAR HÁJEK: Singulární diferenciální rovnice	551
FRANTIŠEK FABIAN: K teorii regrese a vyrovnání rozdělení statistických souborů	559
JOSEF SCHMIDTMAYER: Řešení soustav lineárních algebraických rovnic s komplexními koeficienty	571
J. KLECZEK: Slunce — některé výsledky a problémy jeho výzkumu	579
K. SIMONYI: O možnosti využití atomové energie bez řetězové reakce	592
Současný stav teorie polovodičů	594
Radiotelemetrie	598
Supravodivost	601
Ultrakrátké vlny	610
Elektronový mikroskop	631
Prof. V. A. MAGNICKIJ: Vnitřní stavba Země	637
V. A. AMBARCUMJAN: Násobné galaxie	650
Elektrina v lékařství	664
Ing. FRANTIŠEK ZELENÝ: Hlukové poměry Hlavního města Prahy	671
VÁCLAV HAVEL: Několik poznámek k teorii promítání	692
VÁCLAV HAVEL: O větě Pohlkeově	694
VÁCLAV HAVEL: O definici střechy stejného spádu nad polygonálním půdorysem	697
JOSEF VESELKA: O přerovnávaní řad	699
BOHDAN KLIMEŠ: Odvození Steinerovy věty pro moment setrvačnosti ze zákona zachování energie	721
KAREL ŠOBRA: Sledování postupného explozivního přepalování tenkých drátků pomocí vysokofrekvenční fotokomory	724
V. PUČÁLKA: Zjišťování struktury kovů za vysokých teplot	729
IVAN ŠOLC: Použití dvojlomu při studiu krystalisace	736
Ing. OLDŘICH HORA: Thermistory v technické praxi	738

Ideologické články

M. OMELJANOVSKIJ: Dialektický materialismus a soudobá fyzika	505
--	-----

Postavy vědy a techniky

Člen korespondent ČSAV prof. dr VÁCLAV PETRŽÍLKA: Význam objevů Petra a Marie Curieových	743
Nikola Tesla (K stému výročí narození)	748
M. A. Šatělen (K devadesátinám)	753
N. N. Semenov (K šedesátinám)	754
I. J. TAMM: Albert Einstein a soudobá fyzika	757

Ze života vědy a techniky

Československá účast na mezinárodní konferenci o mírovém využití atomové energie	762
Současné problémy astrofysiky	765
43. zasedání Indického vědeckého kongresu	766
Mezinárodní konference o raketových motorech	766
Vědecko-technická konference o měřicí technice	767
Vědecko-technická konference o otázkách meziměstských spojů uvnitř oblasti	768
O sovětské překladatelské činnosti v oboru matematiky a fyziky	768
Skončili jsme V. ročník matematické olympiady	772

Zajímavosti

Pokusy se stereofonickým zvukem	773
Studium elektronové teorie	773
Šíření krátkých vln	773
Thermomagnetický motor	774

Z činnosti JČMF

Ustavení pobočky JČMF v Ústí nad Labem	776
Ustavení pobočky JČMF v Českých Budějovicích	777
Ustavení pobočky JČMF v Ostravě	777

Recenze

Doc. dr. LADISLAV TRUKSA: O knize A. J. Chin č in a <i>Matematické metody theorie hromadné obsluhy</i>	778
J. KLECZEK: <i>O původu sluneční soustavy</i>	786
B. ONDERLIČKA: <i>Vistas in Astronomy I</i>	788