

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Obsah

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 1 (1956), No. 4, [502a]--[502b]

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/139987>

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

Programový projev předsedy JČMF ministra školství a kultury doc. dr Františka Kahudy	353
---	-----

Odborné a přehledné články

PROF. DR ZDENĚK PÍRKO: Příklad souměrné kubické transformace . . .	357
Energetické atomové reaktory	372
Atomová energie v technice	375
Radioaktivní isotopy v zušlechťování uhlí	380
Antiproton	381
Neutrino a antineutrino	383
JIRÍ MAREK: Stáří Země, určené z poměrného množství přirozených isotopů Hlubinné teplo Země a perspektivy jeho využití	385 397
JAROMÍR ŠIROKÝ: Úspěchy sovětské stelární astronomie v r. 1955 . . .	406
FRANTIŠEK HARANT: O speciálních kuželosečkových klínových plochách	412
VÁCLAV HAVEL: O mezi stínu vlastního a vrženého	417
ING. KURT LANGHANS: Měření záření	420
Umělá družice Země	422
PROF. N. N. SYTINSKAJA: Soudobé výzkumy atmosféry a povrchu Marsu	430

Ideologické články, diskuse

B. V. GNĚDĚNKO, L. KALUŽNIN: Boj materialismu s idealismem v mate- maticce	437
---	-----

Postavy vědy a techniky

PROF. DR FRANTIŠEK KADEŘÁVEK: F. J. Gerstner a pražská polytechnika	443
DR FRANTIŠEK PSOTA: F. J. Gerstner jako matematik a astronom . . .	446
A. MARKUŠEVIČ a S. JANOVSKAJA: A. P. Juškevič	449
J. C. Maxwell	451
BRUNO PONTECORVO: E. Fermi	457
Významná výročí v r. 1956	464

Ze života vědy

Z výročního zasedání Akademie věd SSSR	466
Padesát let Moskevského energetického institutu	475
Zasedání výboru pro přípravu třetího mezinárodního geofyzikálního roku	478
Sto let od založení kyjevské geofyzikální observatoře	478
Vývoj Moskevské společnosti pro zkoumání přírody	479
Konference o problémech astrofysiky	479
Zasedání vědecké rady hlavní geofyzikální observatoře v Leningradě	480
Astronomická konference v Poznani	480
Konference o pevné fázi	480

Zajímavosti

Studium stavby jádra rozptylem elektronů	481
Cyklotrony s proměnnou energií urychlovaných částic	481
Projekt synchrotronu malých rozměrů na energii 10 BeV	482
Anglické atomové elektrárny	482
První kanadská atomová elektrárna	483
Atomové elektrárny ve Francii	483
Americké atomové ponorky	484
Atomové lodní motory	484
Nové naleziště uranové rudy	485
Meteorologické výzkumy v Antarktidě	485
Rozhlas a televize v Anglii	486
Raketa »Atlas«	486
Dráha pro raketové pokusy	487
Technické novinky	487

Z činnosti JČMF

Zápis z valné schůze JČMF ze dne 24. května 1956	489
Zápis z ustavující schůze ústředního výboru JČMF ze dne 19. června 1956	497
Z činnosti pobočky JČMF v Plzni	498
Ustavení pobočky JČMF v Liberci	499

Recenze

DOC. DR VÁCLAV VODIČKA: <i>N. N. Lebeděv, Speciální funkce a jejich použití</i>	500
---	-----