

Rozhledy matematicko-fyzikální

Obsah 86. ročníku

Rozhledy matematicko-fyzikální, Vol. 86 (2011), No. 4,

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/146448>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2011

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

ROZHLEDY matematicko-fyzikální

obsah 86. ročníku

ÚVODNÍK

strana/číslo

Josef Kubát: Oslavy 150. výročí založení Jednoty českých matematiků a fyziků	1/4
--	-----

MATEMATIKA

Emil Calda: Stewartova věta a příčky v trojúhelníku	1/2
Emil Calda: O počtu prvočísel tvaru $6k - 1$ a o posloupnosti s n -tým členem $\sqrt{1 + 24n}$	1/3
Jarmila Elbelová: Vektorové důkazy geometrických nerovností . .	3/4
Filip Křížek, Michal Křížek: Astronomický ciferník pražského orloje	1/1
Vladimír Strečko: Dva příklady substitucí na riešenie rovníc . . .	5/2

FYZIKA

Jan Frýbort: Monte Carlo není jenom hazard	4/3
Zdeňka Koupilová, Dana Mandíková: Elektronická sbírka řešených úloh z fyziky	7/1
Jaromír Kukul: Entropie nejen ve fyzice	13/4
Ivo Volf: Takřka kouzelné číslo $6,022 \cdot 10^{23}$	8/3

INFORMATIKA

strana/číslo

Stanislav Trávníček: Úloha o kartách	17/1
Stanislav Trávníček: Oblouky	21/4

HISTORIE

Zdeněk Janout: Znamka a mince k 600. výročí Staroměstského orloje v Praze	24/1
František Jáchim: Velký objev malé částice J. J. Thomsonem . . .	13/3
Dušan Jedinák: Čo poznáme z dejín matematiky	28/1
Dušan Jedinák: Listy z kalendára (T. A. Edison)	30/1
Dušan Jedinák: Listy z kalendára (W. Heisenberg)	31/1
Dušan Jedinák: Listy z kalendára (G. W. Leibniz)	20/2
Dušan Jedinák: Listy z kalendára (Michael Faraday)	17/3
Lubomír Sodomka: Nanotechnologie a Nobelova cena za fyziku pro rok 2010	14/2

PRO ŽÁKY ZÁKLADNÍCH ŠKOL

Emil Calda: O jedné geometrické konstrukci	31/4
František Kuřina: Deset úloh	33/1
Kateřina Vondřejcová: Archimedův život v experimentech	21/2

SOUTĚŽE

53. ročník Fyzikální olympiády, úlohy 1. kola	19/3
61. ročník Matematické olympiády, úlohy domácího kola kategorie P	36/2

SOUTĚŽE

strana/číslo

Ivo Volf, Pavel Kabrhel: 53. ročník Fyzikální olympiády, úlohy	
1. kola kategorií E a F	34/4
Úlohy domácího kola 61. ročníku Matematické olympiády pro žáky	
středních škol	35/1
Úlohy domácího kola 61. ročníku Matematické olympiády pro žáky	
základních škol	27/2
Úlohy 52. ročníku fyzikální olympiády kategorie G – Archimédiáda	38/1

ZPRÁVY

Zdeněk Dvořák, Pavel Töpfer: 22. mezinárodní olympiáda	
v informatice IOI 2010	51/1
Jiří Herman: Ústřední kolo 60. ročníku Matematické olympiády .	45/4
Milan Koman: Vzpomínka na dobrého člověka docenta Jiřího Mídu	54/2
Jan Kožuško: 4. ročník Mezinárodní olympiády v astronomii	
a astrofyzice	45/3
Daniel Král: 17. ročník Středoevropské olympiády v informatice .	53/1
Aleš Kubíček: Osmnáct ročníků Celostátní matematické soutěže	
žáků středních odborných škol	47/2
Martin Panák: 51. Mezinárodní matematická olympiáda	41/1
Martin Panák: 4. Středoevropská matematická olympiáda	47/1
Zuzana Poláková: Logická olympiáda ve školním roce 2010–2011 .	44/2
Miroslav Rapčák: Cesta do nanosvěta! Zkušenosti studenta	
se soutěží SOČ	48/3
Pavel Töpfer: Ústřední kolo 60. ročníku Matematické olympiády,	
kategorie P	48/4
Ivo Volf: Rozloučili jsme se s docentem Zdeňkem Kluiberem	52/2

ZPRÁVY

strana/číslo

Ivo Volf, Bohumil Vybíral: Celostátní kolo 52. ročníku Fyzikální olympiády	52/3
Ivo Volf, Bohumil Vybíral, Jan Kříž: Tři zlaté, čtyři stříbrné a tři bronzové na 42. mezinárodní fyzikální olympiádě	50/4
Bohumil Vybíral: Desátý ročník Præmium Bohemiæ studentům .	38/3

NAŠE SOUTĚŽ

Naše soutěž	55/1
Naše soutěž	56/2
Naše soutěž	56/3
Naše soutěž	57/4

RECENZE

Ivo Kraus: Recenze knihy <i>Jak se měří svět. Příběhy z dějin měření</i> autora A. Robinsona	61/1
Ivo Kraus: Recenze knihy <i>Dějiny fyziky</i> autora I. Štolla	61/3
Lucie Růžičková: Recenze knihy <i>Tvorba matematických problémů pro talentované žáky</i> autora J. Zhoufa	61/2
OBSAH 86. ROČNÍKU	61/4