

# Rozhledy matematicko-fyzikální

---

Obsah 81. ročníku

*Rozhledy matematicko-fyzikální*, Vol. 81 (2006), No. 4,

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/146178>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2006

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 81. ROČNÍKU

## *MATEMATIKA*

strana/číslo

Calda Emil: Apolloniova kružnice a kruhový kulečnick . . . . .	9/1
Calda Emil: Harmonická řada a srovnávací kritérium v zajímavé úloze . . . . .	1/4
Macháček Martin: Deset neexistujících dnů . . . . .	9/2
Peregrin Jaroslav: Logika a matematika . . . . .	1/3
Šimša Jaromír: Konvexní díry v rovinných množinách bodů . . . .	6/4
Šimša Jaromír: Výběry monotónních posloupností . . . . .	15/1
Šimša Jaromír: Zellerův výpočet dne v týdnu . . . . .	7/2
Trojovský Pavel: O fraktálech a úlohách vedoucích ke geometrické řadě . . . . .	1/1
Volfová Marta: Věčný kalendář . . . . .	1/2

## *FYZIKA*

Benda Jakub, Mareček Benjamín: Pád a vodorovný vrh ve vzduchu . . . . .	20/1
Jarešová Miroslava: Tři náročnější úlohy z fyziky, při jejichž řešení se můžeme setkat s kružnicí . . . . .	11/2
Jarešová Miroslava, Volf Ivo: Tři náročnější úlohy z fyziky, při jejichž řešení se můžeme setkat s elipsou . . . . .	8/3
Macháček Martin: Proč se kondenzátor vybije? . . . . .	25/1
Pretel Jan: Klima a jeho výhled . . . . .	12/4

## *INFORMATIKA*

Kašpar Jan: Program TI InterActive! – vytváření dokumentů o řešení matematických úloh . . . . .	29/1
Kašpar Jan: Program TI InterActive!, 2. část . . . . .	18/2
Kašpar Jan, Machová Dana: Program TI InterActive!, 3. část . . .	21/3
Kašpar Jan, Machová Dana: Program TI InterActive!, 4. část . . .	20/4

## HISTORIE

strana/číslo

Jáchim František: Dva geniové, kteří se neměli rádi . . . . .	23/4
Jedinák Dušan: Alfred Tarski – priateľ jemnejších logických úvah	41/1
Jedinák Dušan: John Venn – učiteľ logiky a morálky . . . . .	26/3
Jedinák Dušan: Victor F. Weisskopf – pohľady sa vzájomne dopĺňajú . . . . .	26/4
Kolomý Rudolf: Studium elektrických a magnetických jevů do Oerstedova objevu magnetických účinků elektrického proudu .	35/1

## SOUTĚŽE

Archimediáda 2007, kategorie G Fyzikální olympiády . . . . .	38/4
Mezinárodní olympiáda v informatice . . . . .	47/1
Soutěž k Mezinárodnímu heliofyzikálnímu roku 2007 . . . . .	57/4
Úlohy domácího kola 56. ročníku Matematické olympiády pro žáky středních škol . . . . .	44/1
Úlohy domácího kola 56. ročníku Matematické olympiády pro žáky základních škol . . . . .	22/2
Ústřední kolo 55. ročníku Matematické olympiády, kategorie A . .	44/3
Ústřední kolo 55. ročníku Matematické olympiády, kategorie P . .	48/2
27 let SOČ v oboru fyzika . . . . .	51/1
37. mezinárodní fyzikální olympiáda . . . . .	41/4
46. mezinárodní matematická olympiáda . . . . .	44/2
47. mezinárodní matematická olympiáda . . . . .	46/4
48. ročník Fyzikální olympiády, kategorie A. Úlohy 1. kola . . . . .	39/2
48. ročník Fyzikální olympiády, kategorie B, C, D. Úlohy 1. kola	29/3
48. ročník Fyzikální olympiády, kategorie E a F . . . . .	29/4
56. ročník Matematické olympiády, úlohy domácího kola kategorie P . . . . .	29/2

## PRO ŽÁKY ZÁKLADNÍCH ŠKOL

strana/číslo

Jedinák Dušan: Užitočné aritmetické i algebraické úpravy . . . . .	50/4
Jedinák Dušan: Začínať treba jednoducho a vtipne . . . . .	51/2
Laňka Zdeněk: Pythagorova věta coby skládačka . . . . .	53/1
Stianko Martin: Prostorové dojmy z rovinných obrazců . . . . .	47/3

## ZPRÁVY

Kekule Jaromír, Kluiber Zdeněk, Pudivítr Petr: 3. geofyzikální seminář – GIFT 2005 . . . . .	54/2
Volf Ivo: First Step to Nobel Prize in Physics . . . . .	51/3
Vybíral Bohumil: Ceny PRAEMIUM BOHEMIAE 2005 . . . . .	54/1
Vybíral Bohumil: Ceny PRAEMIUM BOHEMIAE 2006 . . . . .	55/4

## RECENZE

Jáchim František: Recenze knihy <i>Pohledy do minulosti elektrotechniky</i> autora D. Mayera . . . . .	57/1
Janout Zdeněk: Recenze knihy <i>Příběhy učených žen</i> autora I. Krause . . . . .	56/1
Kolomý Rudolf: Recenze knihy <i>Jak viděli vesmír</i> autora F. Jáchima . . . . .	57/2
Volfová Marta: Recenze knihy <i>Matematické pohádky</i> autorky L. Hozové . . . . .	57/3