

Obsah

Úvodní slovo editora.....	5
---------------------------	---

Sekce

Chemie

Nanočástice stříbra ve školní laboratoři.....	9
---	---

Jana Soukupová, Markéta Vaníčková

Základní pojmy z krystalografie	13
---------------------------------------	----

Jiří Kameníček

Pohled do vývoje antivirotik a cytostatik.....	16
--	----

Lucie Brulíková

Volumetrické stanovení vícesytných kyselin	21
--	----

Pavčina Baizová

Katalyzátory chemických a biochemických reakcí.....	25
---	----

Ludmila Zajoncová

Efektní pokusy v chemii	28
-------------------------------	----

Marta Klečková, Jiří Kameníček

Sekce

Fyzika

Lasery pro holografii.....	39
----------------------------	----

Tomáš Medřík

Optické mikromanipulace	45
-------------------------------	----

Tomáš Medřík

Moment hybnosti v teorii i v přírodě	50
--	----

Lukáš Richterek

Keplerovy zákony po 400 letech.....	56
-------------------------------------	----

Lukáš Richterek

Zapojení do projektu Eratosthenes.....	61
<i>Lukáš Richterek, František Látal</i>	
Interactive Physics	65
<i>Jan Říha</i>	
Přírodovědný experiment ve fyzice	73
<i>Renata Holubová</i>	
Sekce	
Matematika	
Něco málo z historie matematiky aneb jak taky počítali naši předkové.....	81
<i>Josef Molnár</i>	
Logika	88
<i>Vladimír Vaněk</i>	
Myslím, tedy jsem... matematik.....	95
<i>Jiří Hátle</i>	
Matematika jako hra	99
<i>Jiří Hátle</i>	
Fraktály na střední škole	104
<i>Vladimír Vaněk</i>	
Vybrané zajímavosti z teorie čísel.....	111
<i>Jaroslav Švrček</i>	