KÖZÉPISKOLAI MATEMATIKAI ÉS FIZIKAI LAPOK

ALAPÍTOTTA: **ARANY DÁNIEL** 1894-ben

49. évfolyam 2. szám — Budapest, 1999. február

Megjelenik évente 9 számban, januártól májusig, valamint szeptembertől decemberig havonta 64 oldalon.

TARTALOMJEGYZÉK

Fried Ervinné: Bakos Tibor 65

Jelentés az 1998. évi Kürschák József Matematikai Tanulóversenyről 69

Károlyi Gyula: Az 1998. évi Kürschák József Matematikai Tanulóverseny feladatainak megoldása 70

Bogdán Zoltán–Oláh György: Nagy Károly Matematikai Diáktalálkozó 74

Kós Géza: Hogyan fogjunk oroszlánt? 76

Helyesbítés 86

Rábai Imre: Mérőlap felvételire készülőknek III. 87

Rábai Imre: Januári szakköri feladatok megoldásvázlatai, eredményei 88

C gyakorlatok megoldása (509–512.) 89

Matematika gyakorlatok megoldása (3216., 3217., 3225.) 92

Matematika feladatok megoldása (3215.) . . . 95

Nehezebb matematika feladatok megoldása (179., 184.) 96

A Természet Világa MATEMATIKA különszáma 99

A pontversenyben kitűzött C gyakorlatok (529–532.) 99

A pontversenyben kitűzött gyakorlatok (3254–3261.) és feladatok (3268–3273.) 100

A pontversenyben kitűzött nehezebb feladatok (199–202.) 101

New exercises for practice, exercises, problems and advanced problems 102

The problems of the 1998 Kürschák József Competition 103

A József Attila Tudományegyetem felhívása 104

Téli Ifjúsági Ankét '98 106

A matematika és fizika totó eredménye 108

Fizika gyakorlatok és feladatok megoldása (3081, 3084, 3091, 3093, 3100, 3102, 3103, 3110, 3162, 3167, 3172, 3176, 3177, 3183, 3188, 3190, 3193) 111

Varga Márton: A gyönyörű természet tudománya 123

Horányi Gábor: Lekéstem a csillaghullást . . 124

Simon Tamás: Központban a Nap 125

Közlemény 127

Fizikából kitűzött gyakorlatok és feladatok (204., 3224–3227., 3228–3231., 3232.) . . 127

Physics 128/a

Mi látható a címlapon? Megtudható a hátsó borítóról.

KöMaL

Főszerkesztő: OLÁH VERA
Fizikus szerkesztő: GNÄDIG PÉTER
Főszerkesztő helyettes: PATAKI JÁNOS
Kiadja az Eötvös Loránd Fizikai Társulat
Felelős kiadó: NAGY DÉNES LAJOS
Elektronikus tipográfia: F. K.
Nyomda: OOK–PRESS Kft.
Felelős vezető: Szathmáry Attila
INDEX: 25 450 ISSN 1215–9247

A KöMaL fő támogatói:

OKTATÁSI MINISZTÉRIUM, **SOROS ALAPÍTVÁNY**,

ERICSSON **KFKI** SZÁMÍTÁSTECHNIKAI RT.

A lap megjelentetéséhez hozzájárultak:

IPAR MŰSZAKI FEJLESZTÉSÉÉRT ALAPÍTVÁNY
PRO RENOVANDA CULTURA HUNGARIAE ALAPÍTVÁNY