KÖZÉPISKOLAI MATEMATIKAI ÉS FIZIKAI LAPOK

ALAPÍTOTTA: **ARANY DÁNIEL** 1894-ben

49. évfolyam 6. szám Budapest, 1999. szeptember

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

TARTALOMJEGYZÉK

Ericsson-díj tanároknak 321
Pelikán József: Beszámoló a 40. Nemzetközi Matematikai Diákolimpiáról 322
A 40. Nemzetközi Matematikai Diákolimpia feladatai 324
Az 1998–99-es tanévi matematika pontverseny végeredménye 325
A VIII. Nemzetközi Magyar Matematikai Verseny 341
Poronyi Gábor: Beszámoló a Gordiusz Matematika Tesztverseny országos döntőjéről . 342
COMENIUS pályázati felhívás 344
C gyakorlatok megoldása (521., 524., 525., 528., 529.) 345
Matematika gyakorlatok megoldása (3232., 3233., 3235., 3239.) 349
KöMaL 1999–2000 matematika–fizika pontverseny – Versenykírás 354
A C pontversenyben kitűzött gyakorlatok (545–549.) 359
A B pontversenyben kitűzött feladatok (3292–3301.) 360
Az A pontversenyben kitűzött nehezebb feladatok (215–217.) 362
New exercises for practice, problems and advanced problems 362
Beszámoló a XXX. Nemzetközi Fizikai Diákolimpiáról 364
Az 1998–99-es tanévi fizika pontverseny végeredménye 368
Eötvös-verseny felhívás 379
Fizika feladatok megoldása (3209, 3216.) . . 380
A BME Fizikai Intézet felhívása 381
Fizikából kitűzött feladatok (208., 3264–3273.) 383
Physics 383
Pályázat kísérleti fizikából 384/a

Első és hátsó borítóábránk a 360. oldalon kitűzött **B. 3292.** feladathoz kapcsolódik.

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 matematikai szerkesztőbizottság vezetője:
HERMANN PÉTER
Tagjai: FRIED ERVINNÉ, FRIED KATALIN, KÁROLYI GYULA, KISS GYÖRGY, KÓS GÉZA, LORÁNT LÁSZLÓ, MEGYERI CSABA, RATKÓ ÉVA, SZÁMADÓ LÁSZLÓ

A fizika szerkesztőbizottság vezetője:
RADNAI GYULA
Tagjai: GÁLFI LÁSZLÓ, HOLICS LÁSZLÓ, HONYEK GYULA, SIMON LÁSZLÓ, VLADÁR KÁROLY, WOYNAROVICH FERENC

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