
MATEMATIČKO-FIZIČKI LIST (MFL)
za učenike i nastavnike.
Izlazi u četiri broja tijekom školske godine.

Izdaju:
HRVATSKO MATEMATIČKO DRUŠTVO (HMD)
HRVATSKO FIZIČKO DRUŠTVO (HFD)

Pretpлата za 2025./2026. je 20 EUR,
pojedini broj 5 EUR.
Za inozemstvo pretpлата je 40 EUR, a pojedini broj 10 EUR.
(Uplata se obavlja u EUR.)

Adresa lista je:
Matematičko-fizički list,
Bijenička cesta 32, 10000 Zagreb,
info@hrvatskofizickodrustvo.hr
mfl@math.hr

Plaćanje u EUR:
Hrvatsko fizičko društvo, Zagreb,
OIB: 88069848349
IBAN: HR362360001103134453 (za MFL)
Zagrebačka banka d.o.o., Zagreb

Uredivački odbor:

ŽELJKO HANJŠ (Zagreb), glavni i odgovorni urednik,
e-mail: zeljko.hanjs@math.hr
MILIVOJ UROIĆ (Zagreb), urednik za fiziku,
e-mail: milivoj.uroic@irb.hr
BERTI ERJAVEC, DIJANA ILIŠEVIĆ, MATKO MILIN,
PETAR POPČEVIĆ, PETRA POSEDEL ŠIMOVIĆ,
DUBRAVKA SALOPEK WEBER, ANA SMONTARA,
AZRA TAFRO, VLADIMIR VOLENEC,
MLADEN VUKOVIĆ, PETAR ŽUGEĆ (Zagreb)

Izdavački savjet:

ALEKSA BJELIŠ (Zagreb), predsjednik, ANTE BILUŠIĆ
(Split), DANIJEL KOLARIĆ (Koprivnica), BLAŽENKA
DIVJAK (Varaždin), IVICA GUSIĆ (Zagreb), ŽELJKA
MILIN ŠIPUŠ (Zagreb), VLADIMIR PAAR (Zagreb),
PETAR VRANJKOVIĆ (Zadar), članovi

List financijski pomaže Ministarstvo znanosti, obrazovanja
i mladih Republike Hrvatske.

Slog, prijelom i tisak:

Element, Zagreb, Menčetićeva 2

Naklada ovog broja 100 primjeraka.

Slika na naslovnici je kompozicija teleskopa "Vera Rubin"
i fotografije južnog neba. Teleskop odnedavno detaljno ma-
pira promjene na nebu i rezultati zasad premašuju čak i op-
timistična predviđanja znanstvenika.

SADRŽAJ

MATEMATIKA

Željko Hanjš
*Rudolf Scitovski, prvi doktor matematike
na Sveučilištu u Osijeku* 75

FIZIKA

Ana Smontara
Ante Bilušić, znanstvenik i učitelj fizike . . . 83
Roko Pešić
*Kvantna neseparabilnost,
misterij na granici znanstvene spoznaje . . .* 87

INFORMATIKA

Mladen Viher
*Kada i kako započeti učiti o
kvantnom računarstvu?* 93

ZADATCI I RJEŠENJA

A) Zadatci iz matematike 99
B) Zadatci iz fizike 100
C) Rješenja iz matematike 101
D) Rješenja iz fizike 107

ZANIMLJIVOSTI

Emanuel Bajamić
*66. Međunarodna matematička
olimpijada 2025. g.* 112
Lukas Novak
*Srednjoeuropska matematička olimpijada,
Chemnitz, Njemačka,
25.–31. kolovoza 2025. g.* 116

Emil Tafra
*Državno natjecanje iz fizike,
5.–8. svibnja 2025. g.* 120

Maja Marić
*Međunarodno matematičko natjecanje
"Klokan bez granica" 2025. g.* 132

Žarko Čulić
Sudoku – zadatci (7) 142

NAGRADNI NATJEČAJ BR. 253 143

OMOT

I. Opservatorij "Vera Rubin"

II. i III. HMD i HFD

IV. Janko Herak (1937.–2025.)