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

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

Pretplata za 2023./2024. je 20 EUR,
pojedini broj 5 EUR.
Za inozemstvo pretplata je 40 EUR, a pojedini broj 10 EUR.
(Uplata se može obaviti u EUR ili devizama po tečaju u
trenutku plaćanja.)

Adresa lista je:
Matematičko-fizički list,
Bijenička 30, 10001 Zagreb,
tel.: (01) 4605-704, faks: (01) 4680-335
mfl@math.hr

Plaćanje u EUR:
Hrvatsko matematičko društvo, Zagreb,
OIB: 85051163109
IBAN: HR4423600001101530802 (za MFL)
Devizno plaćanje:
Zagrebačka banka d.d., Zagreb
SWIFT ZABA HR2X
account no. 2500-03688780 (za MFL)

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 (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 i obrazovanja
Republike Hrvatske.

Slog, prijelom i tisak:
Element, Zagreb, Menčetićeva 2

Naklada ovog broja 100 primjeraka.

Na naslovnici se Pitagora i Einstein svadaju čiji je c^2 .

SADRŽAJ

MATEMATIKA

Željko Hanjš
Darko Žubrinić – matematika, glagoljica,
planinarstvo 211

Julije Jakšetić, Josip Lopatič,
Marjan Praljak, Robert Soldo
Trinomni koeficijenti 216

Aleksandar Hatzivelkos, Iva Golubić
Paradoks rotacije kruga 223

FIZIKA

Nikša Krstulović
Slobodan Milošević,
hrvatski eksperimentalni fizičar
atomske i molekularne fizike 230

Jože Luzar
Visokoentropijske slitine za supertihе
AC aplikacije 234

Ljiljana Sudar
Kosi hitac uvis i uvjeti gibanja,
alternativno (2) 239

ZADATCI I RJEŠENJA

A) Zadaci iz matematike 248

B) Zadaci iz fizike 248

C) Rješenja iz matematike 249

D) Rješenja iz fizike 255

ZANIMLJIVOSTI

Željko Hanjš
Zagrebački matematičari riješili po jedan
Erdősov problem 259

Županijsko natjecanje iz matematike,
26. veljače 2024. g. 260

Županijsko natjecanje iz fizike,
27. veljače 2024. g. 265

Ana Smontara
Fizičari-metodičari nastave fizike
u Hrvatskoj posljednjih 100 godina 271

NOVE KNJIGE

Ivica Martinjak
Matematička analiza in medias res 275

Antonije Dulčić, Nikola Poljak,
Miroslav Požek
Mehanika – udžbenik za studente
prirodoslovno-matematičkih i
tehničkih fakulteta 276

NAGRADNI NATJEČAJ BR. 247 277

SADRŽAJ LXXIV. GODIŠTA 279