

Dragi čitatelji!

U ovom broju imamo dva intervjua s devedesetgodišnjacima koji još uvijek prate Matematičko-fizički list. U prilogu *Akademik Ksenofont Ilakovac, hrvatski fizičar nuklearne i atomske fizike*, Ana Smontara je priredila intervju s našim cijenjenim fizičarom, rođenim 1928. u Zagrebu. Na PMF-u Sveučilišta u Zagrebu držao je, između ostalih, temeljne kolegije iz opće fizike. Autor je zapaženih članaka u ovom našem dugogodišnjem časopisu. Profesorica fizike u Leskovcu, Ljiljana Sudar, ima prvi dio priloga *Kosi hitac i uvjeti gibanja, alternativno (I)* u kojem promatra gibanje tijela u homogenom gravitacijskom polju Zemlje.

Drugi intervju *Vladimir Županović, profesor matematike i čitatelj MFL-a od prvog broja do današnjih dana* priredili su Željko Hanjš i Ana Smontara. Rođen je u Šibeniku 1932., studirao na PMF-u u Zagrebu gdje je proveo i čitav radni vijek. Radio je na raznim srednjim školama i na Višoj tehničkoj konfekcijskoj školi. Predavači Boris Čulina, Ivica Čulina i Marjana Kuliš s Veleučilišta Velika Gorica imaju zanimljiv prilog *Kako riješiti bilo koju jednadžbu (s jednom nepoznanicom na skupu realnih brojeva)*. Svake godine održavaju se natjecanja iz matematike, a i dodatna nastava za one koji žele steći više znanja i vještina, između ostalih i što bolji uspjeh na natjecanjima. Mnogi bivši natjecatelji danas rade s mladim učenicima i pojavila se ideja da prirede par članaka za MFL te da im se i na taj način pomogne. U ovom broju imamo prilog *Upisana kružnica i površina* koji je priredila Nika Utrobičić.

U rubrici Iz moje radionice i laboratorija imamo prilog Siniše Režeka *Pitagorina čaša*.

Tu su zadaci i rješenja iz matematike i fizike za samostalno rješavanje. Očekujemo vaša rješenja koja ćemo uskoro objaviti u listu. Berti Erjavec i Ana Smontara pod zanimljivostima imaju i prilog u vezi s duplericom *Centar za napredne laserske tehnike (CALT) Republike Hrvatske na Institutu za fiziku*. Tokom siječnja ove godine je počeo ciklus natjecanja za ovu školsku godinu iz matematike i fizike. U ovom broju donosimo zadatke s općinskog natjecanja. Zaljubljenici u Sudoku imaju dva nova zadatka koje je pripremio Žarko Čulić.

Naš poznati astronom, Vladis Vujnović, izdao je novu knjigu *Sa svemirom na Ti*. Ljudi vole gledati zvjezdano nebo, a u knjizi je sadržana povijest astronomije od davnih vremena. Donosimo i pregled knjige Ivica Martinjaka *Susreti konačnog i beskonačnog*, koja je pisana kao svojevrsni znanstveno-popularni vodič po raznim područjima matematike i fizike.

Godine 2023. zauvijek nas je napustio Matko Babić, nastavnik fizike, učitelj, kolega i prijatelj koji je od svojih studentskih dana prenosio učenicima i nastavnicima entuzijazam i ljubav prema fizici. Marina Kveder Ilakovac, eksperimentalna fizičarka – svjetski poznata znanstvenica u području magnetske rezonantne spektroskopije, bila je izuzetno kreativna istraživačica, uvijek spremna pomoći svima, posebno studentima na putu razvoja njihove znanstvene karijere.

Uredništvo lista