Dragi čitatelji!

U prvom broju Matematičko-fizičkog lista ove školske godine imamo brojne članke iz fizike i matematike, kao i brojne druge priloge. U prvom od njih Nenad Raos, poznati hrvatski kemičar i publicist, ima posebno zanimljiv prilog *Željeznica i pojam vremena u fizici*. Čovjek se bar jednom u životu zapitao ima li svemir kraj, a vrijeme početak. Što se nalazi iza Einsteinova velikog svemira ili što je bilo prije Velikog praska? U opsežnijem članku *Koje je boje Sunce i zašto nema zelenih zvijezda?* Petar Žugec, s Fizičkog odsjeka PMF-a Sveučilišta u Zagrebu, i Filip Grgečić, sveučilišni magistar judaistike, ukrajinistike i književnosti s Filozofskog fakulteta u Zagrebu, nastoje odgovoriti na pitanje: kako nam izgleda Sunce dok ga gledamo s površine Zemlje usred bijelog dana. Jože Lazar i Julia Petrović s Instituta "Jožef Stefan" iz Ljubljane, imaju posebno zanimljiv prilog *Strateška važnost helija u znanosti i industriji*.

Viši predavač u miru, Predrag Lončar, s Geotehničkog fakulteta u Varaždinu ima prilog *Normalna jednadžba parabole*. Ovo je tek djelić, nedavno objavljenog, mnogo opsežnijeg priloga na stranici `e.math.hr/broj49`. Dragoljub Milošević, profesor u miru na srednjoj školi u Gornjem Milanovcu u prilogu *Izračunavanje vrijednosti* $\operatorname{tg}\frac{5\pi}{24}$ prikazuje deset načina za određivanje ove trigonometrijske vrijednosti. U kratkom prilogu *Rješavanje sustava linearnih diofantskih jednadžbi pomoću metode eliminacije* Petar Svirčević, profesor u miru na Tehničkoj školi u Zagrebu, promatra slučaj kada u sustavu jednadžbi ima više nepoznanica nego jednadžbi.

U rubrici Iz moje radionice i laboratorija Siniša Režek, prof. savjetnik u Osnovnoj školi Žitnjak u Zagrebu ima članak *Kartezijanski ronilac – čarolija ili fizika?*

Tu su zanimljivi i izazovni novi zadatci iz matematike i fizike, kao i učenička rješenja. Ovdje su podaci sa *67. Državnog natjecanja iz matematike u Hrvatskoj, 27. – 29. travnja 2026. g.*, *Nagrade autorima stručnih radova 2024. i 2025. g. u MFL-u* te prikazi *15. Europske matematičke olimpijade za djevojke, 2026. g.* i *16. Proljetne škole fizike u Vukovarsko-srijemskoj županiji*.

U kolovozu ove godine napustio nas je Vladimir Ćepulić, umirovljeni sveučilišni profesor matematike koji je cijeli svoj radni vijek proveo na Zavodu za primijenjenu matematiku FER-a u Zagrebu. Bavio se i glagoljičkom baštinom, kineskim jezikom i kulturom, kršćankom tradicijom i jezikoslovljem. Svojim sveukupnim djelovanjem ostavio je dubok i značajan trag na hrvatsku matematičku zajednicu, bio je neupitni lider svog područja i priznat od velikog broja studenata i kolega.

Uredništvo lista