

млади физичар

Часопис за све пријатеље физике

109

јун 2013.

издавач: Издавачка кућа „Klett“ (www.klett.rs)

покровитељ: Друштво физичара Србије (www.dfs.rs)

ISSN 0351-5575



АСТРОЛОШКЕ ЗАБЛУДЕ



ФИЗИКА ДАНАС

**АДАПТИВНА
ОПТИКА**

ТЕМА БРОЈА

**ФАБРИКЕ
ФОТОНА**

ЕКСТРАСОЛАРНЕ ПЛАНЕТЕ

**ТАЈНЕ НАСТАНКА
ЖИВОТА**



- 4 МЛАДА НАУКА
Конгрес физичара Србије
- 6 ТЕМА БРОЈА
Фабрике фотона – синхротронски извори зрачења
- 10 ПОЈМОВНИК
Суперсиметрија
- 12 ИЗ ИСТОРИЈЕ
Лет Абаса Ибн Фирнаса
- 14 ФИЗИКА И... АСТРОЛОГИЈА
Астролошке заблуде
- 16 ЕКО-ФИЗИКА
Атмосферски аеросоли и животна средина
- 19 ФИЗИКА ДАНАС
Како ради адаптивна оптика
- 22 ЕКСТРАСОЛАРНЕ ПЛАНЕТЕ
Тајне настанка живота
- 24 ОСНОВНИ ЕЛЕМЕНТИ
ФИЗИКЕ ЧЕСТИЦА
- 27 ПИТАЛИЦЕ
- 28 УКРШТЕНИЦА
- 30 БУДУЋИ ОЛИМПИЈЦИ, МОЗГАЛИЦЕ И ЗАДАЦИ

ењени читаоци,
Пред вама је последњи, четврти број *Младој физичара* у овој школској години. Рекло би се да овај часопис није млад, јер се његов први број појавио давне 1976. године, али када се боље размисли, он ипак јесте млад јер се од тада више пута појављивао и замирао, наизглед нестајао. Појављивао се увек другачији и бољи, подмлађен и осавремењен, примерен времену у којем је настављао своје постојање. Притом, за разлику од свега осталог што са старашћу губи на лепоти, *Млади физичар* је у сваком поновном појављивању био лепши. У складу са тим, он је и сада боље опремљен, садржајно, технички и естетски уређен, као никад раније. Колико ће дуго такав опстати, зависи једино од вас читалаца, којима је и намењен. Као што писац не пише књигу да би је сам читао, тако и аутори текстова у овом часопису пишу само за вас школарце, од шестог разреда, па до краја средњошколског образовања. Што је више вас читалаца, решаваача задатака и сарадника, то је наш *Млади физичар* смисленији, а тиме и јачи, кориснији, бољи и стабилнији.

У броју 106 обећали смо да ћемо наградити најбоље решавааче задатака, као и школе и наставнике са највише решаваача. У том броју смо се такође обавезали да ће списак награђених бити објављен у овом броју. Међутим, објавићемо га у првом јесењем броју. Наиме, релативно слаб одзив решаваача отежао нам је избор награђених, па ћемо одлуку донети након што прегледамо решења задатака из овог броја. Надамо се да ће убудуће бити више решаваача, да ће се много више вас упустити у решавање задатака које смо вам припремили.

Желимо вам: да осмаци упишу средњу школу коју желе; да матурантима то пође за руком са жељеним факултетом; да се сви ви, укључујући и наставнике, добро одморите и лепо проведете летњи распуст.

Уредништво