

млади физичар

Часопис за све пријатеље физике

број
119
децембар
2015.

издавач: Издавачка кућа „Klett” • www.klett.rs
покровитељ: Друштво физичара Србије • www.dfs.rs

ISSN 0351-5575



ЧУЛО СЛУХА

ПОЈМОВНИК
НЕУТРИНО

ИЗ ИСТОРИЈЕ
**АРХИТА ИЗ
ТАРЕНТА**

ФИЗИЧКА ЛАБОРАТОРИЈА
ПОДМОРНИЦА





4 МЛАДИ ФИЗИЧАРИ

Награде за најуспешније ученике

6 ФИЗИЧКА ЛАБОРАТОРИЈА

Подморница

7 ПОЈМОВНИК

Неутрино

10 ФИЗИКА ДАНАС

Нобелова награда за физику
2015. године

13 ТЕМА БРОЈА

Чуло слуха и говор

16 ФИЗИКА И РАЧУНАРИ

Природа кода III

20 ПОСТЕР

Алберт Ајнштајн

22 ИЗ ИСТОРИЈЕ

Архита из Тарента

24 Х-УМОР

25 УКРШТЕНИЦА

26 У СУСРЕТ МАЛОЈ МАТУРИ

27 ПИТАЛИЦЕ

28 БУДУЋИ ОЛИМПИЈЦИ

30 ЗАДАЦИ

33 РЕШЕЊА ЗАДАТАКА

У овом броју између осталог доносимо и два текста о физици неутрина, за коју је ове године додељена Нобелова награда. Да би се стекла потпунија представа о овој сложеној области савремене физике, треба прочитати оба.

После извесних недоумица коначно смо одлучили да од следећег броја уведемо рубрику „Ученици за ученике“. Главни аргумент против покретања овакве рубрике истицао је чињеницу да наши ученици немају практично никаквог искуства у писању стручних и научних текстова – вежбање ове вештине је у нашим школама, упркос томе што живимо у добу науке и технике, потпуно занемарено. Занимљиво је то да је и главни аргумент за покретање ове рубрике гласио исто – наши ученици немају практично никаквог искуства у писању стручних и научних текстова – али ако ту вештину ученици не стичу у школи, онда можда *Млади физичар* може да помогне да се овакво стање бар донекле поправи. И тако, биће нове рубрике. У њој ће ученици моћи другим ученицима да описују своје сусрете са физиком – о томе како су решили неки занимљив задатак, о својим искуствима са огледима из физике, о интересантним темама о којима се у школском програму ништа или мало говори. Притом се не треба стидети почетничких корака – уредништво ће се побринути за то да текстови који стигну у штампу буду коректни, али и да носе оригинални ученички печат. О овоме вас обавештавамо већ сада како бисте имали времена да припремите своје прилоге, који треба да имају до три стране (заједно са сликама) и треба да буду писани ћирилицом у Ворду, величином слова 12.

Уредништво