

Млади физичар

Часопис за све пријатеље физике

112

март 2014.

издавач: Издавачка кућа „Klett“ (www.klett.rs)
покровитељ: Друштво физичара Србије (www.dfs.rs)

ISSN 0351-5575



ЕНЕРГИЈА

МЛАДИ ФИЗИЧАРИ

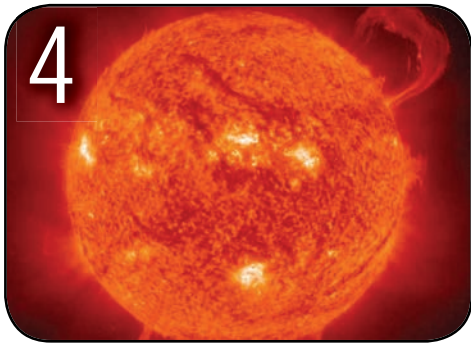
**ЗИМСКИ КАМП
ФИЗИКЕ**

ФИЗИКА ДАНАС

**АЈНШТАЈНОВ
ФРИЖИДЕР**

ИЗ ИСТОРИЈЕ

**ФИЗИКА
ПИТАГОРОВАЦА**



4 ПОЈМОВНИК

Енергија

7 ФИЗИЧКА ЛАБОРАТОРИЈА

Зашто више неће бити добрих старих сијалица

11 МЛАДИ ФИЗИЧАРИ

Зимски камп физике

12 ИЗ ИСТОРИЈЕ

Физика питагороваца

14 ЖИВОТ И ДЕЛО

Лиза Мајтнер – несумњена добитница Нобелове награде

16 ЕКО-ФИЗИКА

Анализа и мерење концентрација загађујућих материја

18 ОТКРИЋЕ ЕЛЕКТРОНА

20 ФИЗИКА ДАНАС

Ајнштајнов фрижидер

23 МЕЂУНАРОДНИ СИМПОЗИЈУМ ФИЗИЧАРА

24 УПУТСТВО/УКРШТЕНИЦА

25 ПИТАЛИЦЕ

26 БУДУЋИ ОЛИМПИЈЦИ

27 ФИЗИКА И...

Геометрија, пријатељ физике (3)

29 ЗАДАЦИ / РЕШЕЊА ЗАДАТАКА

Пошто је, по општем мишљењу, *Млади физичар* у овој својој последњој реинкарнацији успешно кренуо у живот, сада можемо да покушамо да експериментирамо и са неким новим сталним рубрикама. То ће на првом месту бити рубрика **Физичка лабораторија**.

Физика је првенствено експериментална наука – о томе како природа функционише може се научити само у директном контакту са њом; објашњење онога што смо научили, теорија, долази после тога, а она потом служи као упутство за даљи напредак.

Лабораторијске вежбе из физике присутне су у настави на свим нивоима образовања, али су оне сувопарне и тешко могу да дочарају узбуђење и задовољство које прати сопствено откривање макар и најједноставније чињенице о понашању природе. Први степен на том путу јесте схватање квалитативних веза између појава у природи, док се тек у другом степену те везе одговарајућим мерењима квантификују и препуштају теоријској интерпретацији. Овде никако не желимо да понављамо школске лабораторијске вежбе. Жеља нам је да ова рубрика помогне у развијању истраживачке радозналости код наших младих физичара, у развијању тежње ка разумевању свега што се око нас догађа, што и чини главну одлику сваког физичара, и старог и младог. Физичка лабораторија је свуда око нас! Колико ћемо у томе успети, остаје да се види.

Молимо читалаштво да нам својим прилозима и коментарима помогне у реализацији овог програма. Подсећамо вас да је адреса електронске поште mladifizicar@klett.rs отворена за сваку врсту комуникације са вама.

Уредништво

млади физичар