

# Млади физичар

Часопис за све пријатеље физике

број  
**125**

Мај  
2017.

издавач: Издавачка кућа „Klett“ • [www.klett.rs](http://www.klett.rs)  
покровитељ: Друштво физичара Србије • [www.dfs.rs](http://www.dfs.rs)

ISSN 0351-5575



9 770351 557003

**АСТРОНОМИЈА**

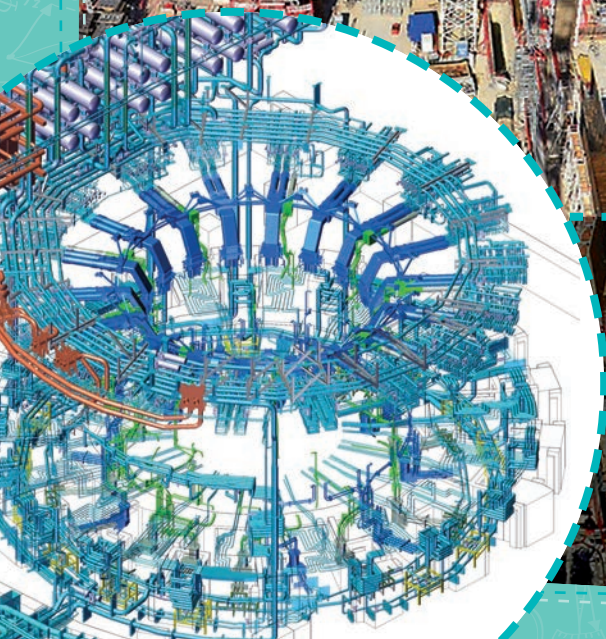
**TRAPPIST-1**

**ГЕОФИЗИКА**

**МИСТЕРИЈЕ  
ГАМА  
БЛЕСКОВА**

**ИЗ ИСТОРИЈЕ**

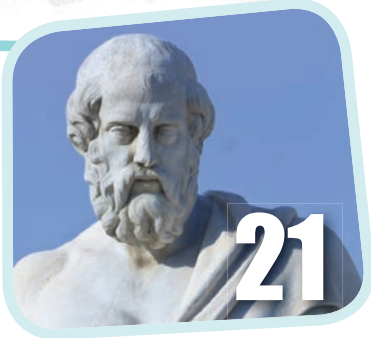
**ПЛАТОН О  
ФИЗИЧКОЈ  
СТВАРНОСТИ**



**ITER – ИЗВОР  
ЕНЕРГИЈЕ  
БУДУЋНОСТИ**



12



#### 4 ЗАНИМЉИВИ ОГЛЕДИ

Мерење брзине светлости

#### 6 ТЕМА БРОЈА

ИТЕР – извор енергије будућности

#### 10 АСТРОФИЗИКА

Мистерија гама блескова

#### 12 ШТА ЈЕ ТО...

Дигитална фотографија

#### 16 АСТРОНОМИЈА

TRAPPIST-1

#### 19 PISA ТЕСТОВИ

#### 21 ИЗ ИСТОРИЈЕ

Платон о физичкој стварности

#### 24 ОСМОСМЕРКА

#### 25 Х-УМОР

#### 26 ПИТАЛИЦЕ

#### 27 БУДУЋИ ОЛИМПИЈЦИ

#### 29 ЗАДАЦИ

#### 32 РЕШЕЊА ЗАДАКА

Потреба за енергијом одвајкада је била главна преокупација човечанства. Глад за енергијом данас је већа него икада. Тема броја посвећена је могућностима које нам стоје на располагању да се проблем недостатка енергије реши у годинама које су пред нама.

Недавно је откривена звезда (TRAPPIST-1) око које круже планете величине Земље, и то не једна него седам потенцијално настањивих планета. Прилог о том открићу наћи ћете у овом броју, а такође и чланак посвећен гама блесковима, интересантном феномену који се интензивно проучава. Уз остале редовне рубрике објављујемо и текст о основама дигиталне фотографије, са освртом на сам почетак развоја фотографске технике.

Важно место и у овом броју имају PISA тестови. Погледајте примере које смо припремили јер се током наредне године очекују пробна тестирања која претходе следећем PISA тесту, 2018. године. *Млади физичар* ће вас у наредним бројевима информисати о актуелностима у вези са PISA тестовима.