

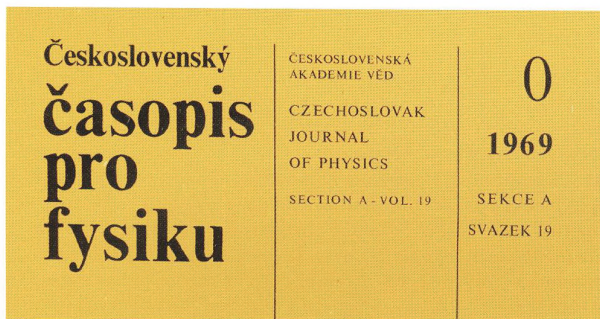
# Obsah

## O ČEM PSAL ČS. ČAS. FYZ. PŘED 50 LETY

### O čem psal žlutý časopis v roce 1969

394

vybral Jan Valenta



## AKTUALITY

### Od Lemaîtra k reliktnímu záření a Jamesi Peeblesovi

401

Jiří Chýla



### Exoplanety a Nobelova cena

407

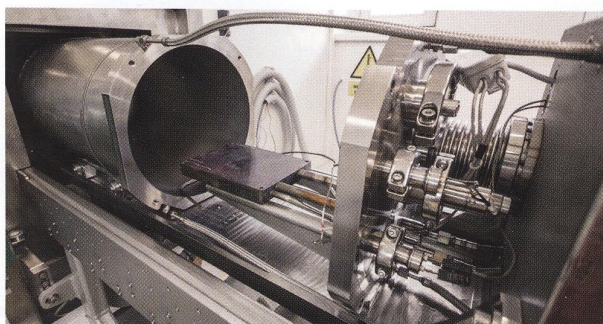
Petr Kabáth

## METODY A PŘÍSTROJE

### Testování solárních článků pro vesmírné aplikace

409

Michaela Rabochová, Roman Mohyla, Martin Magyar

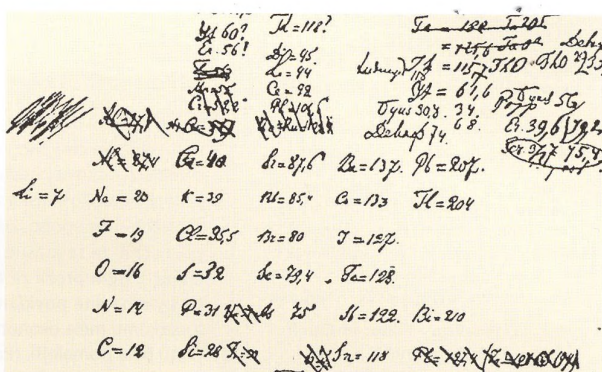


## VE ZKRATCE

### Periodická tabulka prvků

413

Aleš Lacina



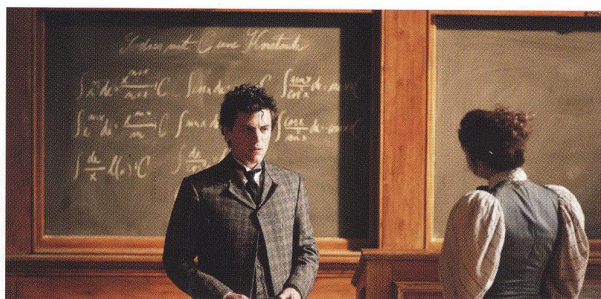
## REFERÁTY

### Einstein opět v Praze (1. část)

421

Ohlédnutí za „českým“ seriálem z produkce National Geographic aneb „fyzik potkává filmaře“

Jiří Podolský, Pavel Cejnar

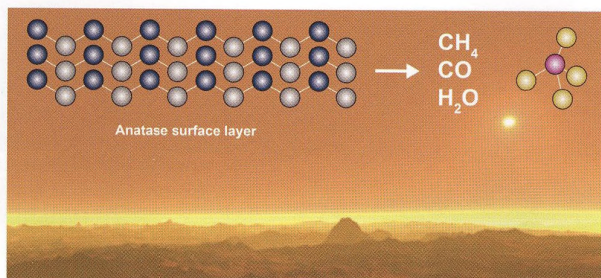


## REFERÁTY

### Umělá fotosyntéza na povrchu přírodních materiálů (cyklus oxidu uhličitého)

431

Svatopluk Civiš



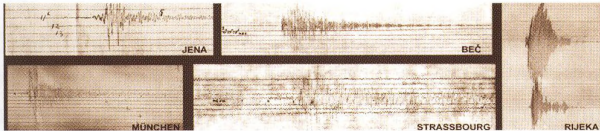


Obrázek na obálce:  
Mléčná dráha nad anténami observatoře ALMA,  
zdroj: A. Duro / ESO (viz str. 458)

## HISTORIE FYZIKY

110 let od objevu  
Mohorovičičovy diskontinuity 438

Zuzana Vařilová



Lise Meitnerová a Otto Frisch:  
Interpretace a ověření procesu  
jaderného štěpení 441

Filip Grygar

## MLÁDEŽ A FYZIKA

Jubilejní 50. mezinárodní  
fyzikální olympiáda 447

Jan Kříž, Ivo Čáp, Filip Studnička, Lubomír Konrád

Sonda středoškolského studenta  
zkoumala stratosféru 451

Jakub Dvořák, Jaroslav Reichl



## ZPRÁVY

Letní tábor korespondenčního  
semináře Výfuk 453

Anežka Čechová



XIX. seminář o filosofických  
otázkách matematiky a fyziky 454

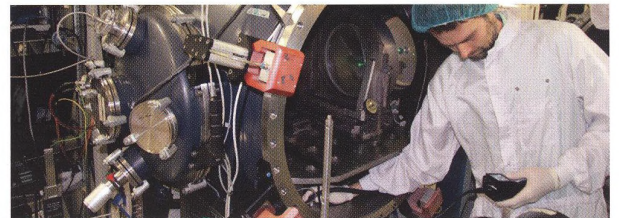
Jan Novotný

## ZPRÁVY

Prague laser spaceapps  
workshop 2019 456

V laserovém centru HiLASE-a v Toskánském  
paláci na Hradčanském náměstí proběhly  
workshopy aplikací výkonových laserů

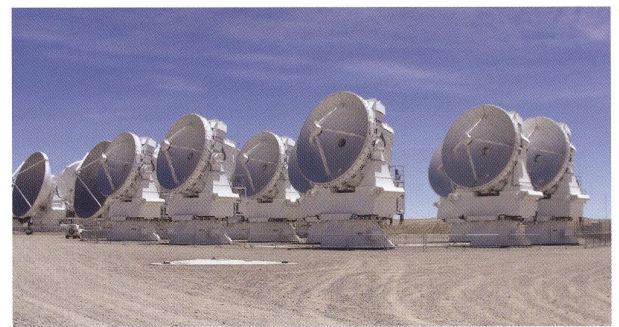
Jana Žďárská



## ROZHOVOR

Čeští vědci naučili observatoř  
ALMA pozorovat Slunce 458

Jana Žďárská



## RECENZE

Divadlo v Řeznické:  
Mark St. Germain: *Relativita* 462

Jan Valenta



Jana Musilová a Pavla Musilová:  
Matematika pro porozumění i praxi III  
Netradiční výklad tradičních témat  
vysokoškolské matematiky 462

Olga Rossi