

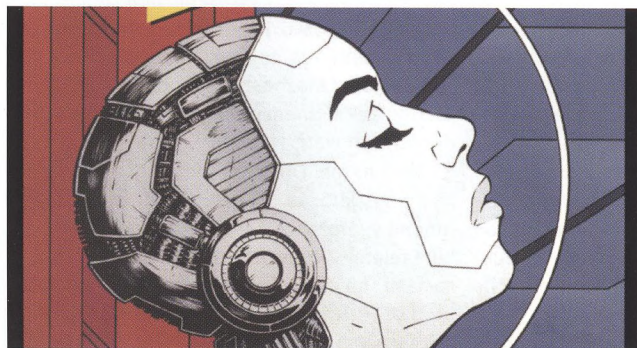
Obsah

OTÁZKY A NÁZORY

ROBOvědec a VědoBOT 98

Zamyšlení nad knihou Robot 100: Sto rozumů

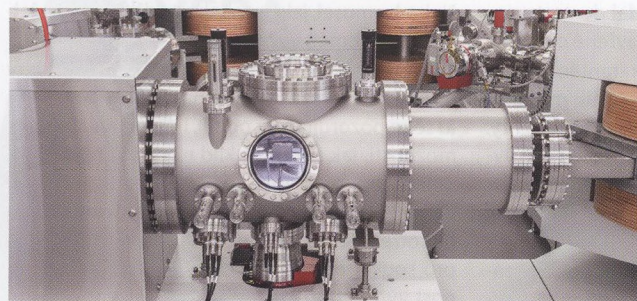
Jan Valenta



METODY A PŘÍSTROJE

První česká laboratoř urychlovačové hmotnostní spektrometrie před otevřením 103

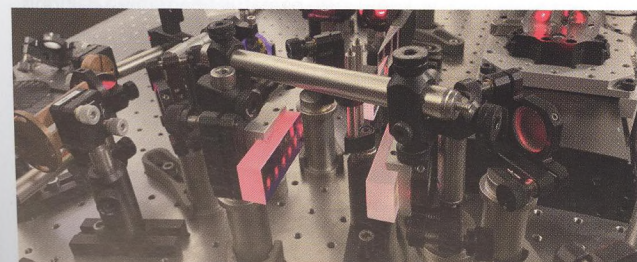
Miroslav Dočkal



AKTUALITY

Koherentní vibrace diamantové mříže vedoucí k ultrarychlé terahertzové optoelektronice 108

Martin Zuckerstein, Martin Kozák,
František Trojánek, Petr Malý



FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Mezinárodní astronomická olympiáda v době temna 112

Jana Žďárská

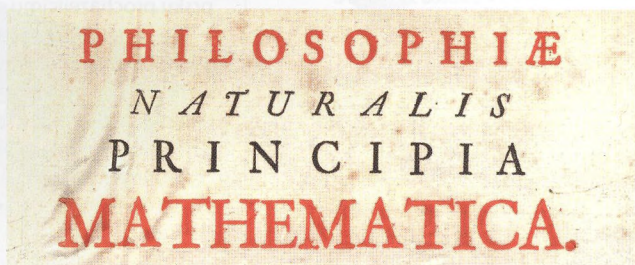


FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Newtonovy pohybové zákony – retrospektiva a současnost 116

Vžití mylné představy vyvolané literaturou, učebnicemi a tradiční výukou versus pravý obsah

Martin Černohorský, Jana Musilová



ROZHOVOR

O Newtonových pohybových zákonech a o fyzikálním vzdělávání 134

s profesory Masarykovy univerzity Janou Musilovou a Martinem Černohorským



HISTORIE FYZIKY

Dynamitka Alfreda Nobela v Zámčích u Prahy – 150 let 138

Prokop Jandek

História výroby výbušnín v Bratislave 147

Karol Jesenák

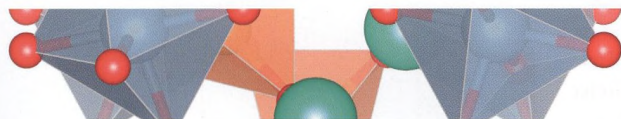


ZPRÁVY

Odhalování tajemství nedokonalých krystalů 152

Prestížní grant EXPRO získal pro výzkum molekulárních krystalů vedoucí laboratoře elektronové difrakce Dr. Lukáš Palatinus

Jana Žďárská



Nová Cena Albertus jako ocenění mimořádných učitelů 154

ZPRÁVY

Prémie Jana Friče pro Petru Sukovou 155

Jana Žďárská

Tradiční setkání Výfuku netradičně online 157

Viktor Materna

Festival Týden mozku roztočil mozkové závit 158

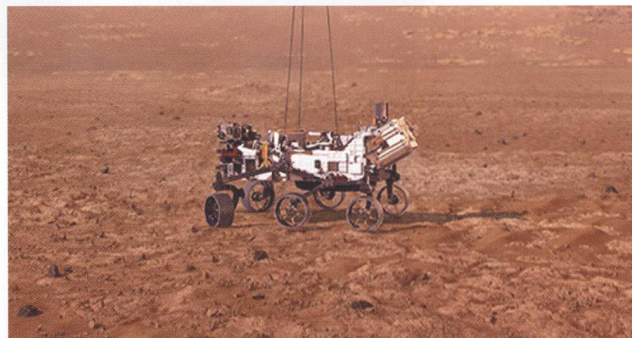
Jana Žďárská



ROZHOVOR

Nalezne Perseverance původce metanu na Marsu? 160

Svatopluk Civiš, Jana Žďárská



LIDÉ A FYZIKA

Zdeněk Stuchlík na cestě ke krásám 169

Marek Abramowicz



Jubileum RNDr. Pavla Koláře, CSc. 172

Jan Hladký

RECENZE

Ivo Kraus:

Fyzika / Encyklopedie velkých objevů a osobností 175

Jan Valenta

