

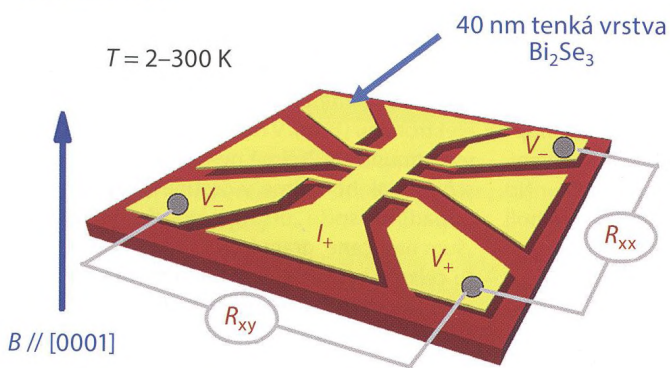
Obsah

AKTUALITY

Magneticky dopované topologické izolátory

242

Vladimír Tkáč

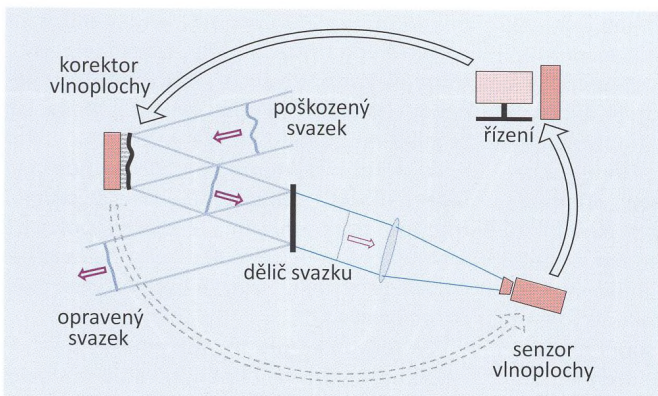


METODY A PŘÍSTROJE

Příběh adaptivní optiky

245

Jan Pilař

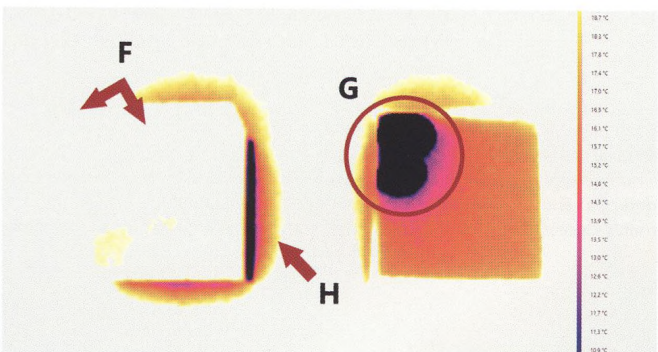


FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Důkaz konvekce jako dominantního jevu tání kostek ledu

250

Vladimír Vochozka, Pavla Wegenkittlová



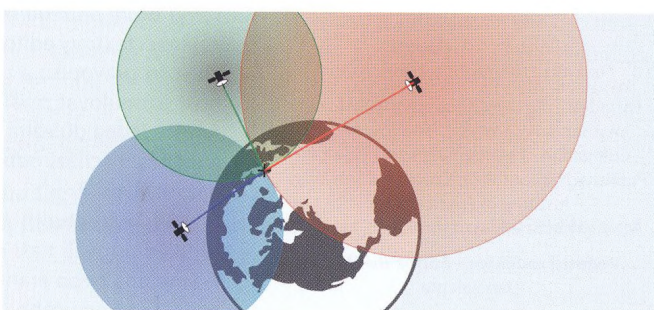
FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

OBCENÁ TEORIE RELATIVITY STŘEDOŠKOLSKY – TŘETÍ ČÁST:

Dilatace času a GPS

254

Matěj Ryston

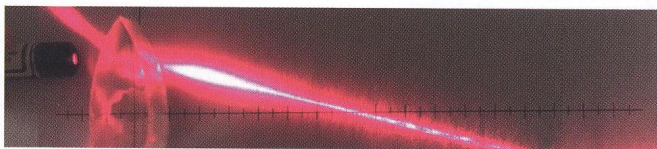


FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Výroba želatinových optických prvků jako nástroj badatelsky orientované výuky

258

Roman Chvátal



Fyzika v detektivkách a detektivka ve fyzice

261

Jana Česáková

ZPRÁVY

Einstein opět v Praze (5. část)

266

Pražská setkání nejen s Einsteinem

Stanislav Daniš



Obrázek na obálce: Fotografie z interiéru 4. jednotky teleskopu Very Large Telescope (VLT) Evropské jižní observatoře, kde uprostřed vidíme žlutý laserový paprsek k vytvoření umělé naváděcí hvězdy (LGS). Laser se nachází na vrcholu sekundárního zrcadla (o průměru 1,2 m) a vytváří umělou hvězdu ve výšce 90 km, která umožňuje korekci obrazu pomocí adaptivní optiky – viz článek na str. 245. Kredit: Y. Beletsky (LCO) / ESO, CC BY 4.0

ZPRÁVY

Einstein opět v Praze (6. část) 270

Záskok: krátké nahlédnutí do kuchyně filmařů

Jan Valenta



Dvoumetrový teleskop „Perek“ v novém... 273

Jana Žďárská

HISTORIE FYZIKY

František Závíška – moderní klasik české teoretické fyziky 275

Jan Valenta, Václav Křepelka



HISTORIE FYZIKY

Ke stoletému jubileu díla Faradayova 290

František Závíška



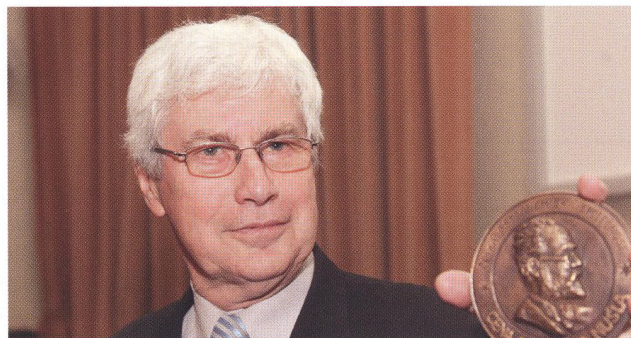
Seismická stanice Kašperské Hory – místo zrození širokopásmové seismometrie 294

Petr Kolář

ROZHOVOR

Otevřel lidem okna vesmíru dokořán... 298

Jiří Grygar, Jana Žďárská



LIDÉ A FYZIKA

Trojí vzpomínání na Jiřího Langera 306

Jiří Bičák, Oldřich Semerák, David Kofroň



Vzpomínka na RNDr. Miroslava Jireše, CSc. 309

Jan Hladký

RECENZE KNIH

Jan Hladký: Paměti kosmika Fyzikálního ústavu ČSAV 313

Jan Valenta

