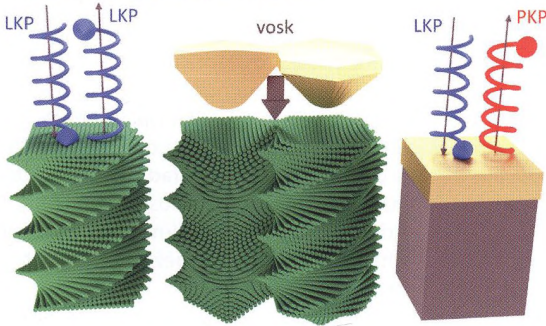


Obsah

REFERÁTY

Fotonika v říši hmyzu 168
 Pozoruhodné tvarování světla v kutikule brouka skarabea

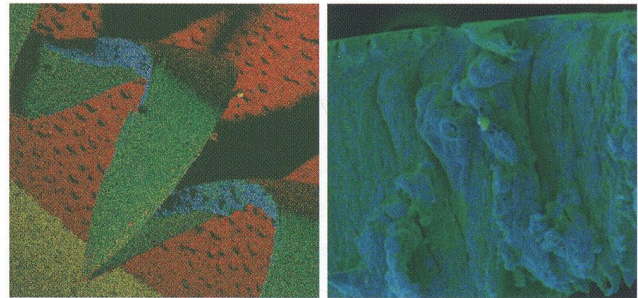
Petr Bouchal, Zdeněk Bouchal



FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Elektronová mikroskopie – zdroj inspirace ve výuce (nejen) středoškolské fyziky 2 185

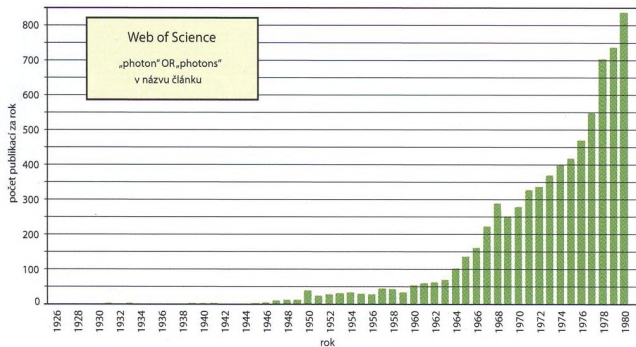
Petr Vencelides, Jana Jurmanová



REFERÁTY

Foton – nové vyjasnění starého pojmu 173

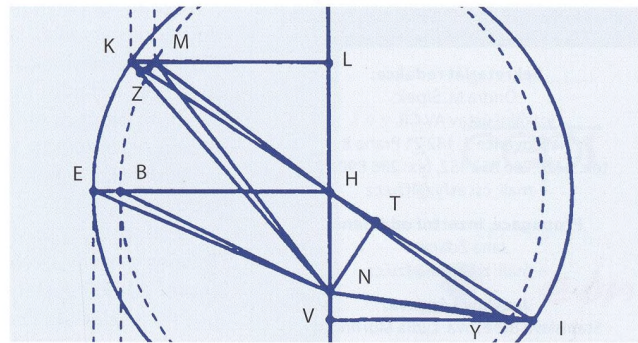
Helge S. Kragh



FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Keplerovy zákony v historii a v soudobých učebnicích 190

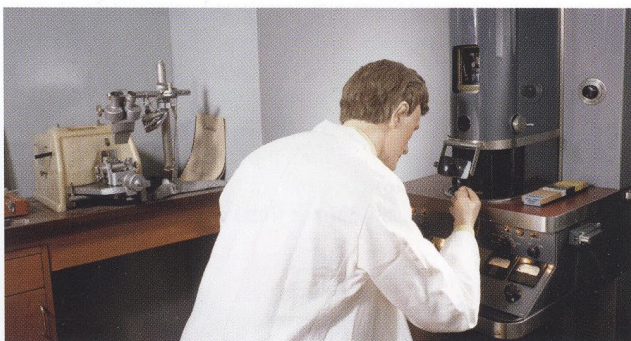
Vladimír Štefl



REFERÁTY

Poznámky k historii elektronové mikroskopie v Brně 180

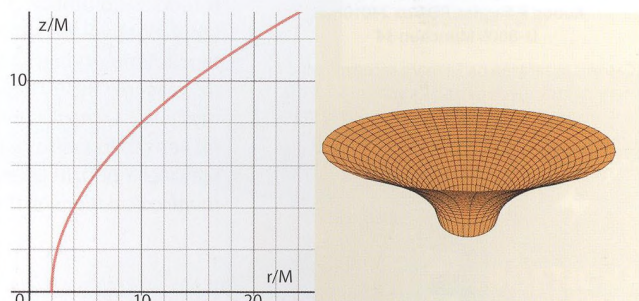
Vladimír Kolařík



FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Obecná teorie relativity středoškolsky – druhá část: Geometrický pohled na gravitaci 198

Matěj Ryston



Obrázek na obálce:

Předzesilovače zvyšují intenzitu laserových paprsků směřujících do reakční komory v National Ignition Facility.

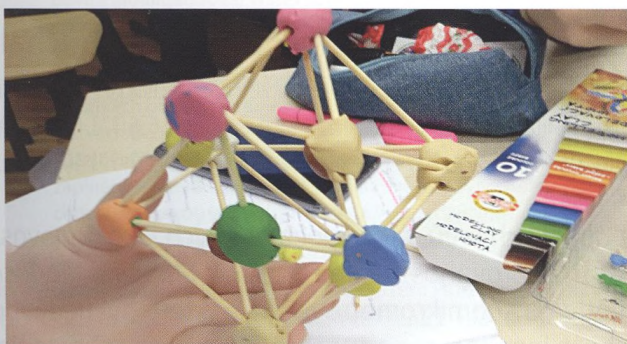
Foto: Damien Jemison / Lawrence Livermore National Laboratory, USA

FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Tandemová výuka fyziky na gymnáziu

204

Jana Škrabánková



REFERÁTY

Einstein opět v Praze (4. část)

210

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

Jiří Podolský, Pavel Cejnar

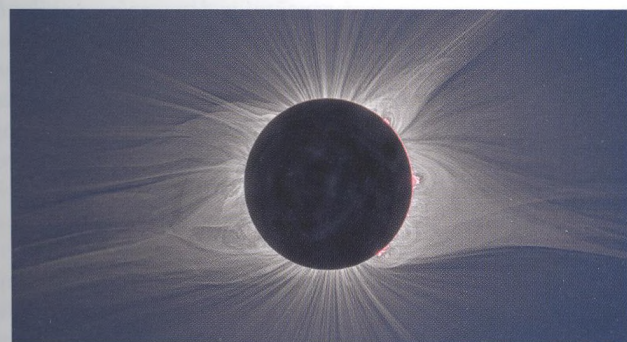


ZPRÁVY

Česká astrofotografie měsíce patnáctiletá

222

Zdeněk Bardon, Jana Žďárská

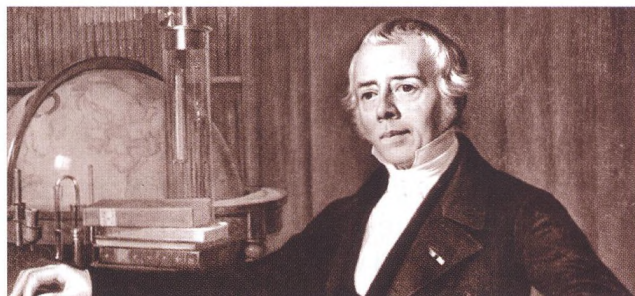


HISTORIE FYZIKY

První kroky k elektromagnetismu a Hans Christian Oersted (1777–1851)

225

Alena Šolcová



ROZHOVOR

Laser – od kolébky až po ELI

228

Jan Řídký, Jana Žďárská



LIDÉ A FYZIKA

Storočnica profesora Vladimíra Hajka

234

Štefan Luby



Odešel Ludvík Smrčka

237

Spolupracovníci, FZU AV ČR