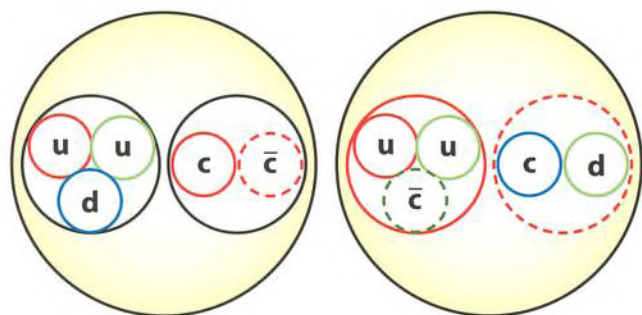


Obsah

AKTUALITY

**Vzestup, pád
a znovuzrození pentakvarků** 206

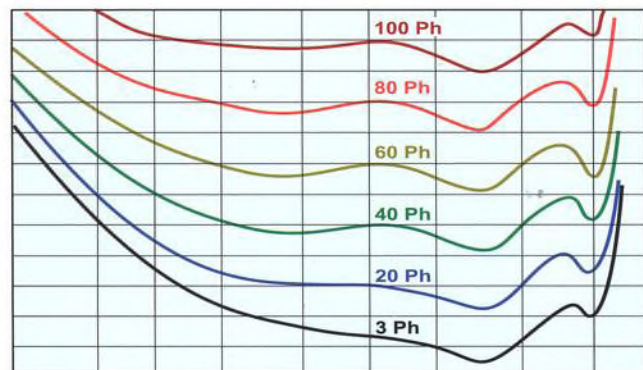
Jiří Chýla



VE ZKRATCE

Fyzika hudby 209

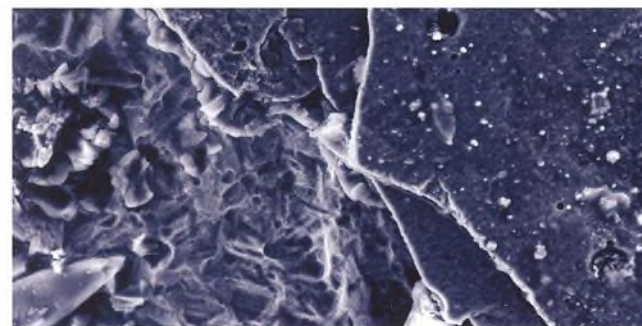
Vladimír Scholtz



REFERÁTY

**Faktory určující životnost
vodíkových palivových článků** 213

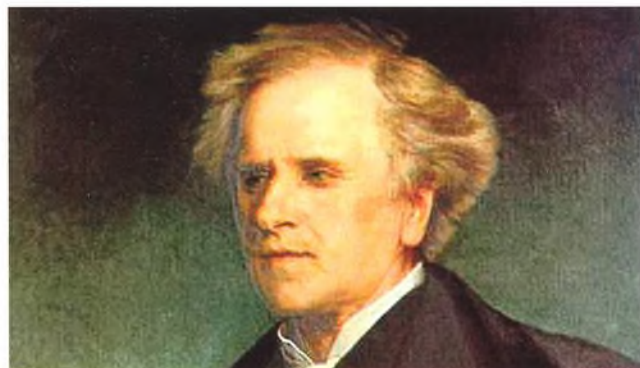
Martin Tomáš, Pavel Novotný



REFERÁTY

Byl objev Neptunu náhodný? 218

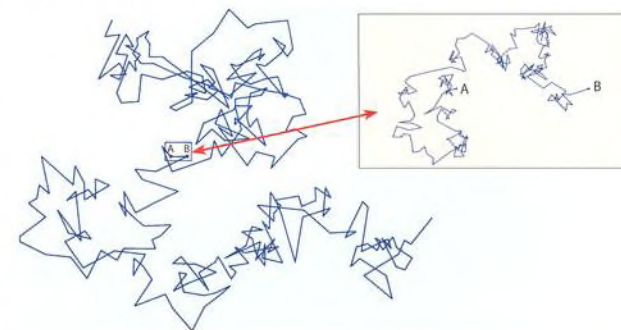
Vladimír Štefl



REFERÁTY

**Brownův pohyb jako důkaz
částicové struktury látek** 227

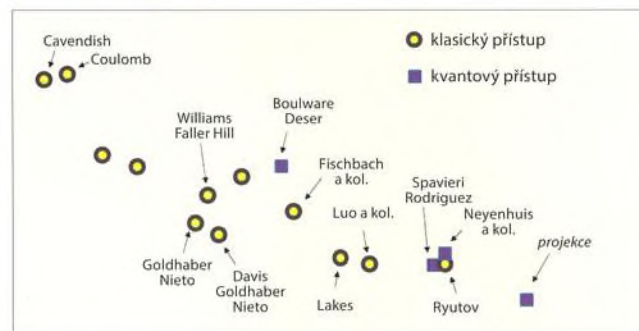
Aleš Lacina



REFERÁTY

**Skrývá před námi foton
ještě něco zásadního?** 234

Jan Novotný



Obrázek na obálce: Model pentakvarku v podobě s těsně vázanými kvarky.

Zdroj: CERN / LHCb Collaboration. Více na str. 206–208.

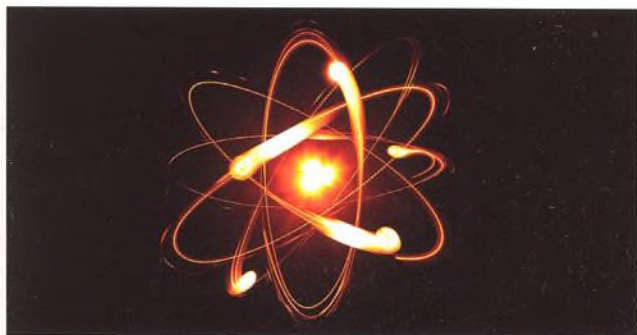
Menší vložený obrázek: Snímek z podmořského zvukového radaru (sonaru). Zdroj: NOAA. Více na str. 246–250.

HISTORIE FYZIKY

Alexandru Proca
(16. 10. 1897 – 13. 12. 1955)

236

Ivo Kraus

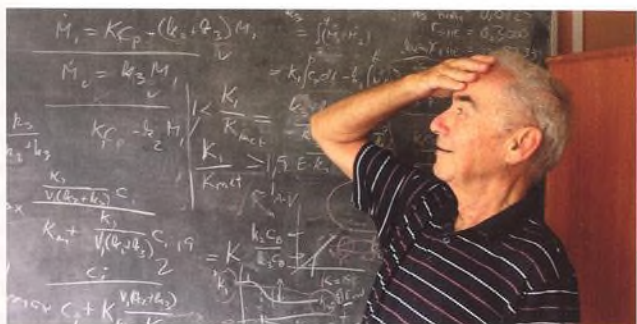


HISTORIE FYZIKY

Má mladá léta v Dublinu: spolupráce s Erwinem Schrödingerem

240

Ludvík Bass



HISTORIE FYZIKY

Musí být klidová hmotnost fotonu nulová?

241

Ludvík Bass a Erwin Schrödinger



HISTORIE FYZIKY

Komentáře a diskuse

244

k výše uvedeným výsledkům, jak byly prezentovány na Mezinárodní konferenci o elementárních částicích a 41. kongresu Italské fyzikální společnosti (Pisa, 12.–18. června 1956)

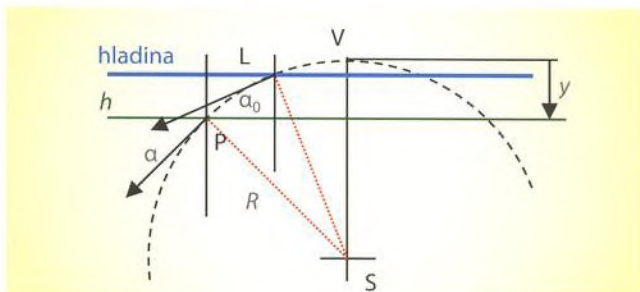


MLÁDEŽ A FYZIKA

Akustika a akustické radary (sonary) v úlohách Fyzikální olympiády

246

Lubomír Konrád, Jan Kříž,
Filip Studnička, Bohumil Vybíral



ZPRÁVY

Blahopřání k 80. narozeninám doc. RNDr. Evy Tomkové, CSc.

251

