

Obsah

AKTUALITY

Návštěva nobelovských přednášek
ve Stockholmu 4

Jan Valenta

Charles Kuen Kao a optická vlákna
Polovina Nobelovy ceny za fyziku 2009 9

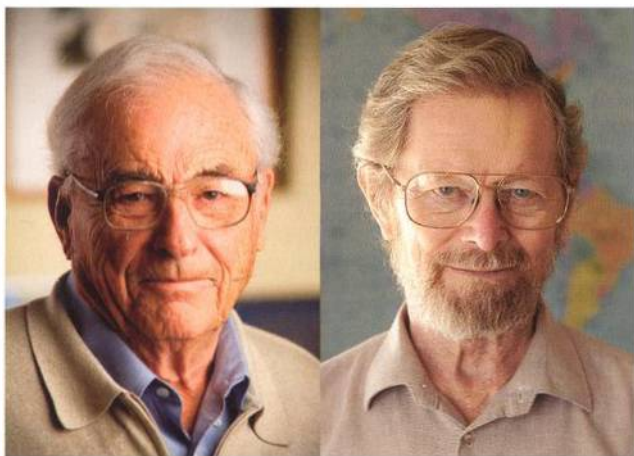
Ivan Kašík



AKTUALITY

CCD revolúcia
v říši elektronického obrazu
ocenená polovicou Nobelovej ceny v r. 2009 12

Milan Ožvold



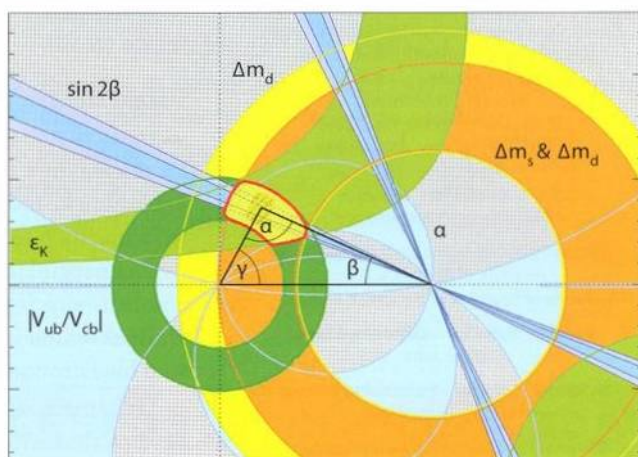
Astrobiologie ve Vatikánu 14

Pavel Gábor

REFERÁTY

Narušení symetrie CP a směšování vůní
Nobelovská přednáška 21

Makoto Kobayashi



Co nám říká narušení CP symetrie?
Nobelovská přednáška 27

Toshihide Maskawa

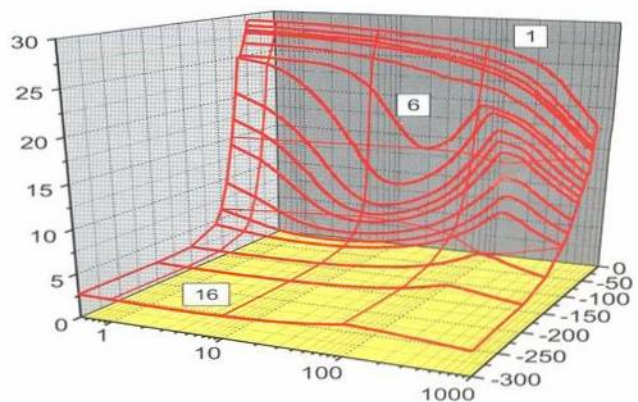
REFERÁTY

Spontánní narušení symetrie ve fyzice
částic: případ mezidruhového křížení
Nobelovská přednáška 31

Yoichiro Nambu

Uplatnění polarografie
ve fyzikálněchemickém výzkumu 35

Lubomír Pospíšil



Na obálce:
 Objev nábojově vázaného prvku (CCD) výrazně zjednodušil získávání
 a uchovávání obrazu oproti nejisté a časově náročné konvenční fotografii.

NOBELOVA CENA ZA FYZIKU

Nobelova cena za fyziku pro rok 2008 40



Makoto Kobayashi: 40
 PROSLOV NA BANKETU, ŽIVOTOPIS, INTERVIEW

Yoichiro Nambu: 43
 ŽIVOTOPIS

Toshihide Maskawa: 44
 ŽIVOTOPIS (CHLAPEC SI PŘEJE STÁT SE VĚDCEM),
 INTERVIEW

HISTORIE FYZIKY

**Čeští přírodovědci a lékaři v soutěži
 o Nobelovy ceny do roku 1959**
 Cesta k vrcholnému vědeckému ocenění
 Jaroslava Heyrovského 48
 Jiří Jindra



**Čtyřicet let
 Mezinárodní fyzikální olympiády** 53
 Ivo Volf, Bohumil Vybíral

VE ZKRATCE

Elektrina a magnetismus 17
 Petr Kulhánek

ZPRÁVY

**Soutěž o Cenu Václava Votruby za
 nejlepší disertaci v teoretické fyzice** 57
 Pavel Exner

**V Indii proběhla mezinárodní soutěž
 QUANTA 2009** 59
 Zdeněk Kluiber



ZPRÁVY

**První ročník programu
 Stipendium Georga Placzeka** 61
 Marie Fojtíková



Autorský rejstřík sv. 59 (2009) 63

