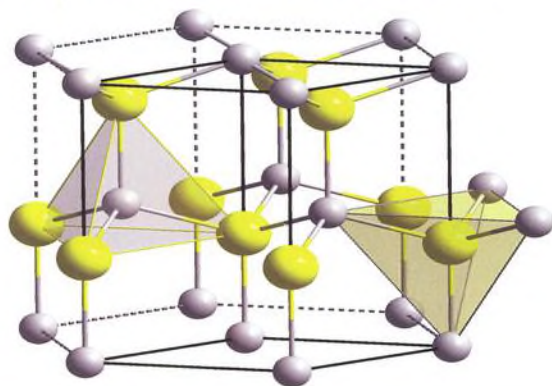


Obsah

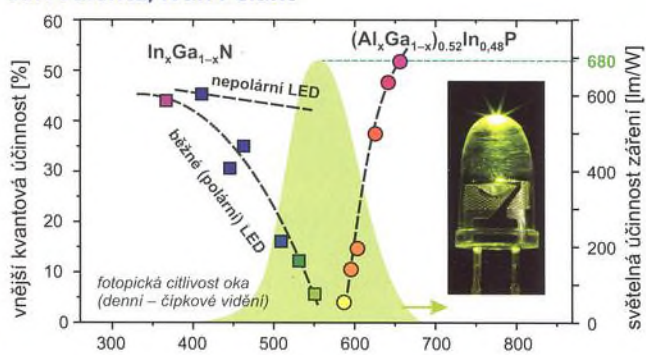
AKTUALITY

Nitrid gallia – nobelovský materiál 4
Josef Stejskal, Jindřich Leitner a Zdeněk Sofer



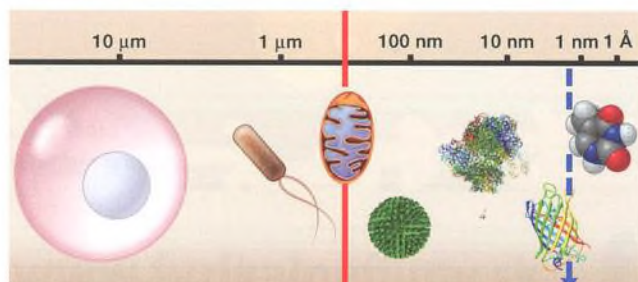
AKTUALITY

Modré svítivé diody na bázi GaN jako základ revoluce osvětlovací techniky 7
Jan Valenta, Ivan Pelant



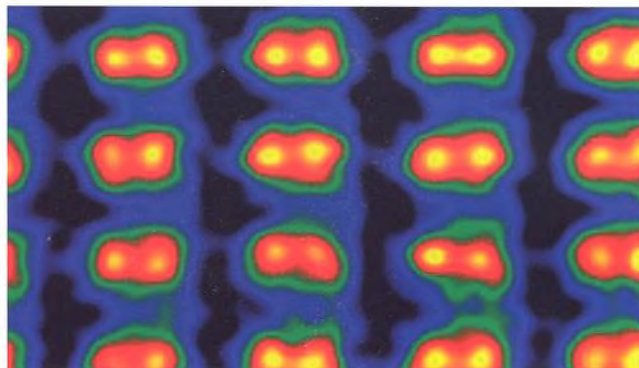
AKTUALITY

Světélkující molekuly a mikroskopie za hranic svých možností: Nobelova cena za chemii 2014 11
Martin Vácha



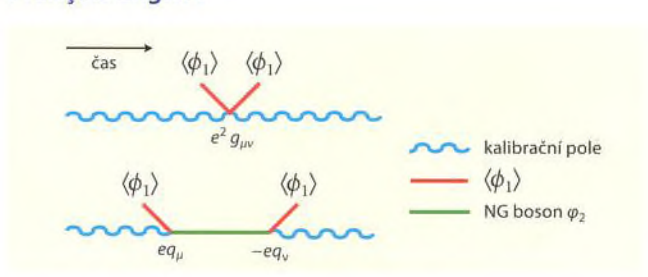
VE ZKRATCE

Mez rozlišení mikroskopu 15
Michal Lenc, Tomáš Tyc



REFERÁTY

Mechanismus BEH a jeho skalární boson 18
Přednáška u příležitosti udělení Nobelovy ceny za fyziku za rok 2013
François Englert



REFERÁTY

Jak uniknout Goldstoneovu teorému 25
Přednáška u příležitosti udělení Nobelovy ceny za fyziku za rok 2013
Peter W. Higgs



NOBELOVA CENA ZA FYZIKU

Proslov Petera Higgse na banketu u příležitosti udělení Nobelovy ceny 28

François Englert – životopis 28

Peter Ware Higgs – životopis 30

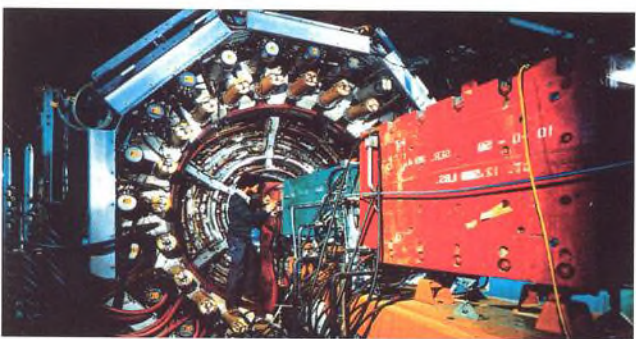


Interview s Françoisem Englertem 31

HISTORIE FYZIKY

40 let listopadové revoluce aneb jak byl objeven skrytý půvab 32

Jan Hladký



HISTORIE FYZIKY

Horečné tříletí a poslední rok života Jaroslava Heyrovského 38

Jiří Jindra



DOKUMENTY

Drobnohledy 45

Čeněk (Vincent) Strouhal, Vladimír Novák

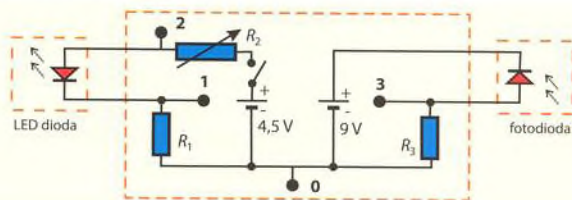


MLÁDEŽ A FYZIKA

Účinnost LED diod v úlohách Mezinárodní a Světové fyzikální olympiády 53

aneb co je Světová fyzikální olympiáda WoPhO

Jan Kříž, Filip Studnička, Ľubomír Konrád, Bohumil Vybíral



ZPRÁVY

LABONIT 58

Nová technologická laboratoř pro přípravu a charakterizaci nitridových polovodičových nanoheterostruktur

Alice Hospodková



Obsah a autorský rejstřík Čs. čas. fyz. sv. 64 (2014) 61

Pravidla pro autory při tvorbě příspěvků do Čs. čas. fyz. 14