

Obsah

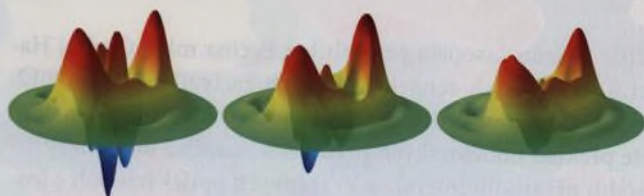
REFERÁTY

Manipulace s fotony v dutině a zkoumání hranice mezi klasickým a kvantovým světem

4

Přednáška u příležitosti udělení Nobelovy ceny za fyziku za rok 2012

Serge Haroche



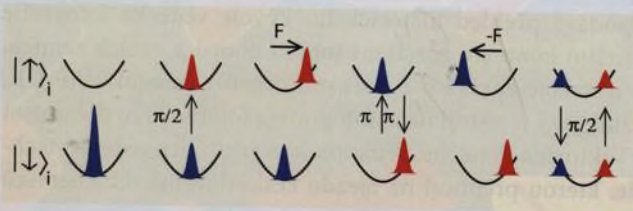
REFERÁTY

Superpozice, kvantová provázanost (entanglement) a chov Schrödingerovy kočky

22

Přednáška u příležitosti udělení Nobelovy ceny za fyziku za rok 2012

David J. Wineland



NOBELOVA CENA ZA FYZIKU

Životopis Serge Haroche

33

Proslov na banketu

33

Interview se Sergem Harochem

35



NOBELOVA CENA ZA FYZIKU

Životopis Davida J. Winelanda

34

Interview s Davidem Winelandem

36



HISTORIE FYZIKY

Nástin historie pěstování vědecké fotografie na Univerzitě Karlově

37

K připomínce 175 let od vzniku fotografie

Jan Valenta

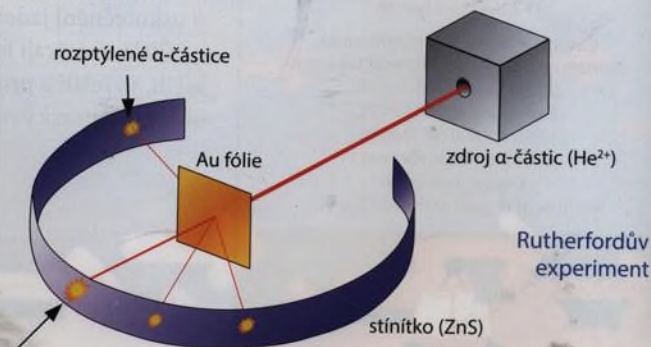


HISTORIE FYZIKY

Periodický zákon aneb Proč máme rádi periodickou tabulku

43

Vít Svoboda



Na obálce: Oceněná fotografie MFF UK FotoFestu 2013. Kategorie: Vzdělání a technologická invence se vyplácí aneb aplikovaná matematika, fyzika a informatika. *Název snímku:* ... na počátku byl Röntgen, *autor:* Stanislav Daniš. Více viz str. 65–68.

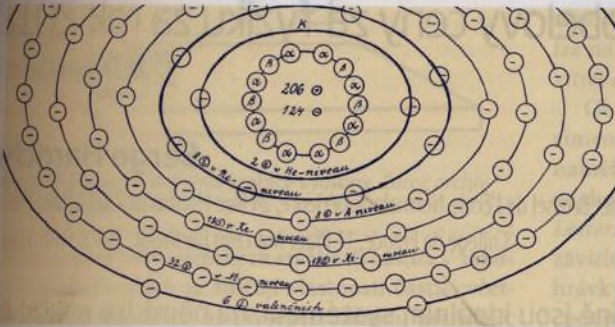
Menší vložený obrázek: Zlatá medaile Nobelovy ceny s reliéfním obrazem Alfreda Nobela v profilu. Více viz str. 33–36.

DOKUMENTY

O vnitřní struktuře atomů a přeměnitelnosti prvků

48

Jaroslav Heyrovský

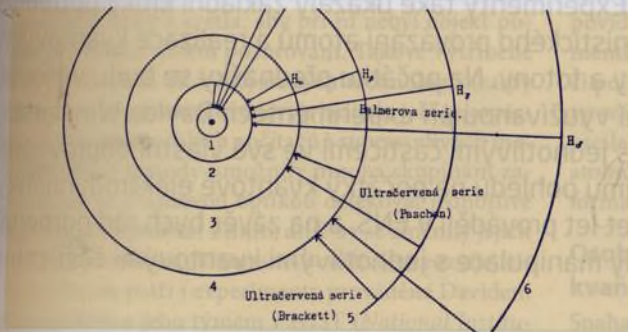


DOKUMENTY

O vnější struktuře atomů a fotochemických reakcích

48, 52

Viktorin Vojtěch



MLÁDEŽ A FYZIKA

Kvantová optika a úlohy fyzikálních olympiád

58

Jan Kříž, Ivo Volf, Bohumil Vybíral



ZPRÁVY

Rozdíl mezi fotografií a fotkou aneb Jaký byl MFF UK FotoFest 2013

65

Jan Valenta



JINÉ

Obsah a autorský rejstřík Čs. čas. fyz. sv. 63 (2013)

69



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

75

RECENZE KNIH

Petr Hlaváček, Dušan Radovanovič:

Vytěsněná elita

73

Zapomínání učenci z Německé univerzity v Praze

Libor Juha

