

Obsah

AKTUALITY

Nobelova cena za fyziku 2012 4

Jan Peřina ml., Ondřej Haderka



REFERÁTY

Měření zrychlování expanze vesmíru pomocí supernov

Přednáška u příležitosti udělení Nobelovy ceny za fyziku za rok 2011 5

Saul Perlmutter



REFERÁTY

Zrychlená expanze vesmíru detekovaná z pozorování vzdálených supernov

Přednáška u příležitosti udělení Nobelovy ceny za fyziku za rok 2011 22

Brian P. Schmidt



REFERÁTY

Má cesta ke zrychlujícímu se vesmíru

Přednáška u příležitosti udělení Nobelovy ceny za fyziku za rok 2011 34

Adam G. Riess



NOBELOVA CENA ZA FYZIKU

Nobelova cena za fyziku pro rok 2011 44

Saul Perlmutter:

PROSLOV NA BANKETU U PŘÍLEŽITOSTI UDĚLENÍ NOBELOVY CENY, ŽIVOTOPIS, INTERVIEW 44

Brian Schmidt:

ŽIVOTOPIS, INTERVIEW 47

Adam Riess:

ŽIVOTOPIS, INTERVIEW 49



HISTORIE FYZIKY

Relativity and Gravitation: 100 Years after Einstein in Prague

O konferenci pořádané 100 let po 68 týdnech Alberta Einsteina v Praze 52

Oldřich Semerák



Na obálce: Mlhovina Cas A je pozůstatkem po výbuchu supernovy.
Menší obrázek vlevo nahoře: Albert Einstein (14. březen 1879 – 18. duben 1955).

REJSTRÍK

Obsah a autorský rejstřík
Čs. čas. fyz. sv. 62 (2012)

73

HISTORIE FYZIKY

Pohled na život a práci
Alberta Einsteina v Praze

55

Jiří Bičák



MLÁDEŽ A FYZIKA

Mimořádné ocenění mladých badatelů
ve fyzikálních a příbuzných vědních
oborech Prémii Otto Wichterleho

62

Jarmila Kodymová

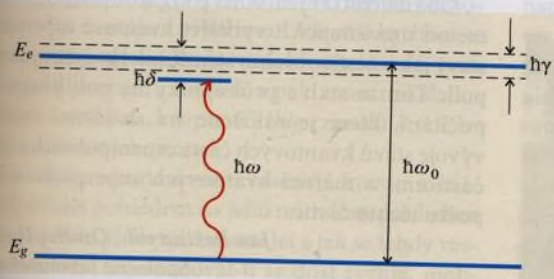


MLÁDEŽ A FYZIKA

Rozpínání vesmíru a laserové
chlazení atomů v úlohách
Asijské fyzikální olympiády

68

Jan Kříž, Ivo Volf, Bohumil Vybíral



ZPRÁVY

Život a práce
prof. Ing. Čestmíra Šimáněho, DrSc.

71

Miroslav Vognar



RECENZE KNIH

Alexander Tartakovskii (red.):

Quantum Dots:
Optics, Electron Transport and Future Applications

78

Ivo Vávra, Jozef Novák



Walter Isaacson:

Einstein – jeho život a vesmír

78

Jiří Langer

RECENZE KNIH

Daniel Z. Freedman, Antoine Van Proeyen:

Supergravity

79

Rikard von Unge



Allen L. Wasserman:

Thermal Physics
Concepts and Practice

80

Július Krempaský