



## Obsah

### Referáty

Transport náboje  
v biologických systémech  
Biomolekuly: kde se fyzika složitěho  
setkává s fyzikou jednoduchého  
Primární procesy ve fotosyntéze  
Projekt lidský genom  
Adiabatické pulzy v MR spektroskopii

ČÁPEK V., PLÁŠEK J., JANÁČEK K. 1

FRAUENFELDER H., WOLYNES P. 15  
FLEMING G. R., VAN GRANDELLE R. 24  
PAČES V. 32  
HERYNEK V., HÁJEK M. 36

### Otázky a názory

S Eberhardem Unsöldem o fotodynamické metodě léčení rakoviny  
a úkolech fyziků při jejím rozvoji (interview pro Čs. čas. fyz.) 41  
150 roků od narození Wilhelma Conrada Röntgena  
a 100 roků od historického objevu . ZAJAC R. 44  
Tři historická sdělení Wilhelma Conrada Röntgena KRAUS I. 48  
Rentgenogramy Jindřicha Eckerta SCHEUFLER P. 51  
Neubauer contra Holton KOUTECKÝ J. 52  
Výuka biofyziky  
na Matematicko-fyzikální fakultě UK JELÍNEK O. 55

### Aktuality

Nová mikroskopická  
fluorescenční zobrazovací technika „FLIM“ JELÍNEK O. 56  
Měkké rentgenové záření  
z laseru stolních rozměrů JECH Č. 58

### Zprávy

IUPAP  
Komise „Particles and Fields“ CHÝLA J., TOMÁŠ I. 60  
Kolokvium „Spectroscopy in Materials Science“ MIGLIERINI M. 63  
2nd International Conference on f-Elements NEKVASIL V. 65  
Johan Gadolin ZAVĚTOVÁ M. 66

### Recenze

Zpravodaj FVS 71