

Československý časopis pro fyziku

Svazek 47 * 1997 * číslo 4 – 5 * str. 209 – 330



Ochranný oděv užívaný
radiology kolem roku 1910

Obsah

Referáty

- | | | |
|--|-----------------------------------|-----|
| Radioterapie nádorových onemocnění
na přelomu 20. století | PROKEŠ K. | 213 |
| Biologický účinek různých ionizujících částic
a radioterapeutické aplikace | LOKAJÍČEK M., POLÁK J., PROKEŠ K. | 220 |
| Moderní fyzikální metody zobrazování v lékařství –
revoluce v diagnostice i ve výzkumu lidského organismu | NIEDERLE J. | 226 |
| Svazek epitermálních neutronů
pro neutronovou záchytovou terapii | BURIAN J. a kol. | 231 |
| Nádorové markery, prognostické faktory
a jejich statistické modelování | EBEN K., VONDRÁČEK J., PECEN L. | 237 |
| Kompaktní protonové synchrotrony
pro hadronovou terapii | IVANOV I. N a kol. | 241 |
| Fokusuující struktura pražského protonového synchrotronu
pro hadronovou terapii | SEDLÁK J. | 251 |
| Terapeutické aplikace laserů v medicíně | KOLÁŘOVÁ H., DITRICHOVÁ D. | 255 |
| Biofyzikální aspekty fotodynamického jevu
a jeho využití v medicíně | KOLÁŘOVÁ H. a kol. | 263 |
| Některé aplikace synchrotronového záření v medicíně | HRDÝ J. | 267 |
| Dendritické krystaly v tělních tekutinách
a jejich tvarová analýza | KUBÍNEK R. a kol. | 269 |
| Natahovací geny | AUSTIN R. H. a kol. | 279 |
| Doplňek –
Mechanické chování polymerních krystalů –oznámení konference | | 288 |

(Pokračování na další straně)

Otázky a názory

K diskuzi o biofyzice	MORNSTEIN V.	289
Potlačte přezírání: Co užitečného mohou fyzici udělat v biologii	PARSEGIAN V. A.	291
<i>100 let od objevu elektronu:</i>		
J.J. Thomson a objev elektronu	SQUIRES G.	298
Ako sa vyvíjali predstavy o elektróne	PETRAŠ M.	304
Matematicko-fyzikální analýza kardiálních modelů	ANDRES J.	310
Úloha atomu dusíku v živé hmotě?	TRKAL V.	313
Všechno už tady jednou bylo	PLÁŠEK J.	315

Zprávy

Ψ_k Network Conference	ŠOB M., DRCHAL V. MÁČA F.	318
12. konference českých a slovenských fyziků	DITTRICH J., WYSLYCH P.	320
K problematice solární energie – 14th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition	LIBRA M.	322
Medzinárodná konferencia o fyzike veľmi nízkych teplôt	FEHER A., MLÝNEK R.	326
EUROMAT '97	VENKRBEC J.	327

Personálie

329