

Obsah

Referáty

- Jaderná magnetická rezonance v biologii a lékařství *Hausser K. H.* 101
Poslední pokroky v kryologii *Timmerhaus K. D.* 122
Píkosekundový laserový spektrometr a jeho užití v časově rozlišené spektroskopii
Malý P., Večeř J., Svoboda A., Pantoflíček J. 134

Metody

- Modelové studie v heterogenní katalýze: III. Studium oxidace CO metodou Monte Carlo
Šmilauer P., Matolín V. 150
Jednoduchá aparatura pro měření elektrického odporu při nízkých teplotách
Bischof J., Belling A., Brabec L. 162
Urychlovač plazmatu jako nelineární dynamický systém *Valenta R., Maloch J.* 169

Krátká sdělení

- Vliv parametrů opticko-vláknového děliče na přesnost měření indexu lomu
Kucharski M., Dubský P. 177

Otázky a názory

- S profesory Rozenfeldem a Stachowiakem o pozitronové anihilaci, ženách ve fyzice a jiných
problémech (Interview) *Šob M.* 181
Lev Vasiljevič Šubnikov
Verkin B. I., Gredeskul S. A., Pastur L. A., Frejman J. A., Charlamov J. A. 187
Zpracování informací metodou Mme M. Pišvejcové *Urgošik B.* 196

Aktuality

- Barviva, barvivové lasery a fototerapie rakoviny *Mareš J. A.* 199

Zprávy

- Mikrosymposium o elektron-pozitronové interakci v reálných kovech *Šob M.* 202
ICAME '89 — Mezinárodní konference o aplikacích Mössbauerova jevu
Turek I., Zemčík T. 203
Mezinárodní kongres *Mezizrnová a mezifázová rozhraní v materiálech* *Paidar V.* 204
5. evropské symposium o polovodičových detektorech *Tykva R.* 205
Fyzika a technika pod 10 mK *Flachbart K., Mlýnek R.* 207

Recenze

149, 180, 208

Apendix

213

Obsah Apendixu viz str. 220