

Obsah

Referáty

- Vyšetřování magnetických excitací pomocí Brillouinovo-Mandelštamovho rozptylu
světla *Kaboš P., Patton C. E.* 209
- Stochastičnost dynamických systémů a její kritérium *Horák J.* 230
- Zvyšování účinnosti koaktivovaných laserových krystalů YAG : Nd a YAP : Nd
Mareš J. A., Kvapil J. 248
- Interference fotonů *Hradil Z.* 263

Metody

- Řízení univerzálního UV-VIS spektrometru s vysokým rozlišením pomocí mikropočítače
Bok J., Praus P., Baumruk V., Štěpánek J. 278

Krátká sdělení

- Příspěvek k rentgenografickému difrakčnímu výzkumu hrubozrnných materiálů
Ganev N., Kraus I. 287

Otázky a názory

- S profesorem Lachowiczem o magnetismu a magnetických konferencích (Rozhovor)
Závěta K. 290
- Patnáct problémů z matematické fyziky (VII)
Simon B. 294
- Komentář k 13. problému *Šmilauer P.* 298
- Komentář k 14. problému *Kotecký R.* 299
- Komentář k 15. problému *Bičák J.* 300

Aktuality

- Kompaktní pevnolátkové Nd lasery opticky čerpané polovodičovými laserovými diodami
Mareš J. A. 303

Zprávy

- Ustavení československého národního výboru pro číselná data ve vědě a technice *Šifner O.* 306
- Seminář „Biophysical Aspects of Cancer“ *Vacek K., Pokorný J., Fiala J., Dienstbier Z.,
Kobylková J., Jandová A., Andrášek O., Hraba T., Vrba J.* 307
- 4th ISPMA — Mezinárodní sympozium o plasticitě kovů a slitin *Orlová A.* 310

Recenze

229, 277, 289, 311, 312

Apendix

321