

Obsah

HRACH R.: Vznik napětí na strukturách M-I-M při vyšších teplotách 369

Metody a přístroje

- FÄHNRIK J., SEDLÁK B.: Adaptace spektrometrů JMR s velkou rozlišovací schopností (výrobků n. p. Tesla) pro měření širokých čar 377
- BARTKO O., FEHÉROVÁ J.: Príspevok k určovaní druhých a štvrtých momentov rezonančných čiar EPR a NMR 385

Krátká sdělení

- SUCHÁNEK J.: Využití infračervené absorpce pro srovnání kvality syntetického křemene 393
- BENC I., HUSA V.: Měření dynamiky zapínacího procesu pomocí rekombinačního záření 396

Referativní články

- FEYNMAN R. P.: Vývoj prostoročasového hlediska v kvantové elektrodynamice 400
- HUML K., HLAVATÁ D.: Problematika výpočtu teplotních kmitů atomů a molekul v krystalch 419

Otázky a názory

- S akademikem Běhounekem o jeho úloze v historii naší radiologie a o roli náhody a romantiky v jeho životě (Interview) 433
- HELUS Z.: Psychologické problémy vědeckého teamu 437
- JANOUCHE F.: Jakov Iljič Frenkel — teoretik romantik 441

Recenze

- MÜLLER V.: *K. Košťál* „Sbírka fyzikálních vzorců a pouček“ 446
- KVASNICA J.: *P. Urban* „Topics in applied quantum electrodynamics“ 447
- KLECZEK J.: *J. H. Piddington* „Cosmic electrodynamics“ 448
- KNOR Z.: „Solid state surface science“ (Vyd. *M. Green.*) 449
- ŠNEJDAR V.: *O. Madelung* „Grundlagen der Halbleiterphysik“ 450
- MILER M.: *H. Kiemle, D. Röss* „Einführung in die Technik der Holographie“ 451
- ROHLENA K.: „Advances in plasma physics“, 3. díl (Vyd. *A. Simon, W. B. Thomson.*) 452
- JANOVEC V.: *K. H. Hellwege* „Einführung in die Festkörperphysik“ (I. a II. díl) 453
- HAVLÍČEK M.: „Current algebra and phenomenological Lagrange functions“ (Vyd. *G. Höhler.*) 432

Zprávy

- FIALA J., VACEK K., VAVŘINEC E.: Prof. RNDr. Ladislav Zchoval pětadesátiletý 454
- BRDIČKA M.: Deset let od úmrtí prof. dr. Erwina Schrödingera 456
- NOVÁK M.: Laboratoř lineárního urychlovače v Orsay 458
- BUMBA V., VALNÍČEK B.: Československá účast na výzkumném programu Interkosmos 460
- JANČA J.: Mezinárodní konference o výbojích v plynech, Londýn, 15. — 18. září 1970 462