

Obsah

- KREBS M.: Vliv neutronů a rentgenového záření na rezonanční frekvenci a elastické vlastnosti piezoelektrických rezonátorů z křemene 595

Metody a přístroje

- POSPÍŠIL J.: Holografické metody měření optické přenosové funkce objektivů 603

Krátká sdělení

- HODULÁK L.: Vlastnosti fotografických materiálů z hlediska použití v elektronové mikroskopii 614
CSABAY O., WEBER B.: Vplyv orientácie kremíkovej podložky na hustotu efektívneho náboja v povrchových stavoch MOS štruktúry 617

Referativní články

- KOVAL I. K.: Současný stav výzkumu planety Marsu 620

Otázky a názory

- S ing. Arminem Delongem, DrSc., nejenom o elektronové mikroskopii (Interview) 629
VONDRÁČEK V.: Duševní pohoda a zdraví vědeckých pracovníků 631
KORYTA J., SMOLKA J.: Michael Faraday — pouze velký experimentátor? 635
ZICH O.: Faradayova zkoumání živočišné elektřiny a induktivní logika 639
LANGMUIR I.: Pathologická věda II 643

Recenze

- KVASNICA J.: „Hyperbolic equations and waves“ (Vyd. *M. Froissart.*) 647
TYSL V.: *P. Grivet* „The physics of transmission lines at high and very high frequencies“, 1. sv. 648
MATYÁŠ M.: *J. Tavernier, D. Calecki* „Introduction aux phénomènes de transport linéaire dans les semi-conducteurs“ 648
KREMPASKÝ J.: *J. C. Erdmann* „Wärmeleitung in Kristallen, theoretische Grundlagen und fortgeschrittene experimentelle Methoden“ 649
NIEDERLE J.: „Symmetries and quark models“ (Vyd. *Ramesh Chand.*) 602
MOUDRÝ J.: *P. C. Sanderson* „Computer languages: A practical guide to the chief programming languages“ 619
CHVOJKOVÁ E.: *J. A. Ratcliffe* „Sun, earth and radio“ 628

Zprávy

- HORSKÝ Z.: K pobytu Johanna Keplera a Tycho Brahe v Čechách 651
Zemřel akademik Igor Tamm 656
SMOLKA J.: Pětasedmdesát let N. N. Semjonova 658
HEJDA B.: K padesátinám prof. Miroslava Trlifaje 658
KNOR Z.: Mezinárodní symposium o heterogenní katalýze v Roermondu 660
KNOR Z.: Sedmnáctá národní konference Americké vakuové společnosti 662
JUNGWIRTH K., KOPECKÝ V., PREINHAELTER J., ŠUNKA P., ŽÁČEK F.: Podzimní evropská škola o fyzice plazmatu, Tbilisi 1970 663

Obsah pokračuje na zadní záložce obálky