

Obsah

TRLIFAJ M.: K padesátému výročí založení Komunistické strany Československa	125
POLÁKOVÁ J., ZEMČÍK T., HNILIČKA M.: Studium martensitické fáze soustavy Fe-C metodou Mössbauerova jevu	126

Metody a přístroje

HÜTTEL I.: Měření pnutí tenkých vrstev metodou kmitající membrány	134
MÍŠEK K.: Měření změn měrného elektrického odporu kovů	143

Krátká sdělení

BANÍK I.: Poznámky k problematice merania termofyzikálnych parametrov doštičiek a vrstiev s podkladom	152
BOČÁNEK L.: Příspěvek k měření magnetovodivosti nehomogenních polovodičů	155
SODOMKA L.: Rychlostní rozdělení elektronů emitovaných systémem Al—Al ₂ O ₃ —Al	159

Referativní články

LIPKIN H. J.: Spektrum hadronů	163
CABÁK I.: Přechodové záření	182
VEPŘEK J.: Termistory a jejich použití pro měření neelektrických veličin	193

Otázky a názory

S profesorem A. R. von Hippel o jeho životní dráze ve výzkumu materiálů (Interview — II. část)	198
MÁLEK Z.: Psychologické a etické aspekty vědecké práce ve fyzice	200
BLAŽEK B.: K typologii kreativity	201
MACH E.: Příklady cest, jimiž se ubírá výzkum	206

Recenze

KVASNICA J.: <i>D. Ilkovič „Fyzika“ (I. a II. díl)</i>	212
BLABLA J.: <i>W. Finkelburg „Structure of matter“</i>	214
KVASNICA J.: <i>A. Münster „Statistical thermodynamics“, sv. 1</i>	215
HLADÍK A.: <i>T. Triffet „Mechanics — Point objects and particles“</i>	216
FRAITOVÁ D.: „The physics of metals, 1. Electrons“ (Vyd. J. M. Ziman.)	218
KOC S.: <i>S. M. Sze „Physics of semiconductor devices“</i>	218
HOLAKOVSKÝ J.: <i>J. Hori „Spectral properties of disordered chains and lattices“</i>	219
JANTA J.: <i>D. E. Sands „Introduction to crystallography“</i>	220
KVASNICA J.: <i>R. Z. Sagdeev, A. A. Galeev „Nonlinear plasma theory“</i>	221
HERMOCH V.: <i>M. F. Hoyaux „Arc physics“</i>	221
VÁŇA J.: „Advances in plasma physics“ (Vyd. A. Simon, W. B. Thompson.)	222
KRÁLÍK F.: „V-th International congress on X-ray optics and microanalysis“ (Vyd. G. Möl- lenstedt, K. H. Gaukler.)	223
KOC S.: <i>K. L. Chopra „Thin film phenomena“</i>	224

Zprávy

HIX P.: Vzpomínka na profesora Espeho	226
RÁKOŠ M.: Správa o medzinárodnej konferencii XVIth Colloque AMPERE v Bukurešti	228
NIEDERLE J.: Mezinárodní centrum teoretické fyziky v Miramare	229
Obhajoby disertačních prací	232