

# Obsah

CHORVÁTOVÁ Z.: Meranie teplotnej závislosti dvojlomu kryštálov ADP a korundu spektrografickou metódou	483
---	-----

## Metody a přístroje

ČÍŽEK A., ADAM J.: Zařízení pro studium elektronové struktury kovů a slitin	489
---	-----

## Krátká sdělení

ŠÍMA V.: Úprava vysokoteplotní vakuové pece Balzers VSG-02 pro pěstování monokrystalů z taveniny	496
HAVRÁNEK E., BUMBÁLOVÁ A.: Příprava Rossových diferenciálních filtrů pro energetickou selekci $K_{\alpha}$ -záření jodu	498

## Referativní články

ALFVÉN H.: Fysika plazmatu, výzkum kosmického prostoru a původ slunečního systému	502
TAYLOR N. J.: Augerova elektronová spektroskopie pro povrchovou analýzu	511
KROUPA F.: Geometrie skluzu v kubických prostorově centrovaných kovech	522

## Otázky a názory

S profesorem C. A. Hogarthem o některých aplikacích polovodičů (Interview)	540
JANOUGH F.: Paul Ehrenfest — „svědomí fyziky“	541
MÁLEK Z.: Korespondence P. Ehrenfesta V. Trkalovi	546
BŘICHÁČEK V.: Subjektivní chyby v myšlení	547
LANGMUIR I.: Pathologická věda (I. část)	551

## Recenze

MÁLEK Z.: <i>A. Beiser</i> „Concepts of modern physics“	554
PAJASOVÁ L.: Springer tracts in modern physics, sv. 51 (Vyd. <i>G. Höhler.</i> )	555
HORSKÝ J.: <i>H. Weyl</i> „Raum — Zeit — Materie“	556
JURSÍK J., KOKEŠ A.: <i>E. Kowalski</i> „Nuclear electronics“	556
HAVLÍČEK M.: „Mathematics applied to physics“ (Vyd. <i>E. Roubine.</i> )	557
DVOŘÁK V.: <i>P. C. Martin</i> „Measurements and correlation functions“	557
FORMÁNEK J.: <i>W. Franz</i> „Quantentheorie“	558
FABIÁN F.: <i>A. J. Lyon</i> „Dealing with data“	559
KOPSKÝ V.: <i>R. Brout, P. Carruthers</i> „Lectures on the many electron problem“	560
LICHARD P.: <i>A. Martin, F. Cheung</i> „Analyticity properties and bounds of the scattering amplitudes“	561
JANOUGH F.: <i>R. Marshak, Riazuddin, C. P. Ryan</i> „Theory of weak interactions in particle physics“	561
NIEDERLE J.: Springer tracts in modern physics, sv. 53 (Vyd. <i>G. Höhler.</i> )	562
KORDOŠ P.: <i>P. F. Kane, G. B. Larrabee</i> „Characterization of semiconductor materials“	563

## Zprávy

ÚLEHLA I.: K sedmdesátinám profesora Heisenberga	565
PÁTÝ L.: Šedesát pět let univ. prof. RNDr. Viléma Kunzla	567
MATYÁŠ M.: 80 let od úmrtí prvního profesora teoretické fyziky a astronomie na českém Karlově učení	568
JANOUGH F.: Zemřel akademik Ibram Isaakovič Alichanov	569
LOKAJÍČEK M.: XV. mezinárodní konference o fyzice vysokých energií	570
KORDOŠ P.: Tretie medzinárodné sympóziu o gáliumarzenide a příbuzných látkach	572