

BALÁŠ V.: Tloušťka tenkých vrstev Al_2O_3 vytvořených anodickou oxidací hliníku	257
---	-----

Metody a přístroje

NOVÁK R.: Dvě poznámky k návrhu vodou chlazených budících cívek elektromagnetů se železným jádrem	264
FRAIT Z.: Širokopásmový jaderný měřič intenzity magnetického pole	271

Krátká sdělení

FOUSKOVÁ A., SEDMÍK O., SVOBODA V.: Adaptace diferenciálního kalorimetru Perkin-Elmer DSC-1B pro obor teplot do $-170^\circ C$	275
BÁNÓ M.: Otočný kompresní manometr s kapkou rtuťi	279
SMRKOVSÁ M., KUBELKOVÁ L., SCHÜRER P.: Zvýšení teploty vzorků pevných látek, vyvolané zářením zdroje infračerveného spektrometru IKS-14	281

Referativní články

BOZORTH R. M.: Základní výzkum a aplikace v magnetismu	285
PELANT I.: Dvoufotonová absorpce v pevných látkách	300
HÖSCHL P.: Vliv přirozených poruch na elektrické vlastnosti sloučenin typu $A^{II}B^{VI}$	315

Otázky a názory

S dr. W. D. Doylem o magnetických vrstvách (Interview)	324
WEISSKOPF V. F.: Privilegium býti fysikem	326
JANOUGH F.: Legendární Robert W. Wood	330

Recenze

FISCHER J.: <i>W. Heisenberg</i> „Der Teil und das Ganze“	335
NIEDERLE J.: <i>K. Hepp</i> „Théorie de la renormalisation“	336
FISCHER J.: <i>A. Martin</i> „Scattering theory: Unitarity, analyticity and crossing“	336
KUČERA J.: <i>Y. Adda, J. Philibert</i> „La diffusion dans les solides“	337
FIŠER K.: <i>P. Gombás, D. Kisdi</i> „Einführung in die Quantenmechanik und ihre Anwendungen“	339
NIEDERLE J.: <i>C. Godbillon</i> „Géométrie différentielle et mécanique analytique“	339
KNOR Z.: „The structure and chemistry of solid surfaces“ (Vyd. <i>G. L. Somorjai.</i>)	340
RÁKOŠ M.: „NMR — basic principles and progress“, 1. sv. (Vyd. <i>P. Diehl, E. Fluck, R. Kosfeld.</i>)	341
KŘIVSKÝ L.: „Plasma instabilities in astrophysics“ (Vyd. <i>D. G. Wentzel, D. A. Tidman.</i>)	343
NOHAVICA D.: <i>W. von Münch</i> „Technologie der Galliumarsenid-Bauelemente“	263
BLUMOVÁ V.: <i>N. Günther</i> „Die visuelle Raumwahrnehmung“	314

Zprávy

KRUPÍČKA S.: Profesor L. Néel laureátem Nobelovy ceny za fysiku 1970	344
VALENTA L.: Mezinárodní konference o magnetismu v Grenoblu, 14.—19. září 1970	345
KAMBERSKÝ V., ZÁVĚTA K.: 4. mezinárodní kolokvium o fysice magnetických tenkých vrstev v Praze	347
FIEDLER R.: Britská národní konference o pěstování krystalů	348
ADAMEC V.: Fyzikálne oddelenie Výskumného ústavu káblov a izolantov	349
Obhajoby disertačních prací	350