

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

Nové knihy

Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Vol. 18 (1973), No. 6, [356a]

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/139534>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1973

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

nové knihy

Knihy došlé do redakce

Karel Rektorys a spolupracovníci: Přehled užití matematiky. Praha: SNTL 1973, 1140 stran, 404 obrázků, váz. 99,— Kčs.

Knihy podává přehled základních pojmů, výsledků, metod a vzorců z nejdůležitějších matematických disciplín používaných v technické praxi. V textu je uvedeno mnoho příkladů z praxe, které ilustrují uvedené výsledky a metody. Látka je vykládána tak, že četné partie může pochopit např. i čtenář se středoškolskou úrovní předběžných matematických znalostí.

Knihy je z dosavadních vydání veřejnosti známa. Její nové vydání v poměrně krátké době je dostatečným doporučením.

Ludvík Frank a kolektiv: Matematika. Praha: SNTL 1973. 752 stran, 221 obrázků, váz. 51,— Kčs.

1. svazek Technického průvodce Matematika podává přehled o matematických disciplínách aplikovaných v technických a přírodních vědách. Obsahuje definice, vzorce, početní schémata a vhodné metody z algebry, analytické a diferenciální geometrie, diferenciálního a integrálního počtu, diferenciálních rovnic, vektorového, maticového a tenzorového počtu, počtu pravděpodobnosti a matematické statistiky. Je v něm také úvod do matematické logiky, výklad o množinách, stručný přehled základních metod z nomografie a kapitola o vybraných rovinných křivkách. U obtížných partií podává kniha i souvislý výklad.