

Měřické chyby a jejich vyrovnání: (podle metody nejmenších čtverců)

Předmluva

In: B. Kladio (author): Měřické chyby a jejich vyrovnání: (podle metody nejmenších čtverců). (Czech). Praha: Jednota českých matematiků a fyziků, 1943. pp. [3].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/405500>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků

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



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

PŘEDMLUVA.

Snažil jsem se napsati stručnou a jasnou knížku o měřicích chybách a o vyrovnání podle metody nejmenších čtverců a objasniti výklad na příkladech. — Chtěl bych, aby se čtenář z ní naučil nejen vyrovnávat podle metody nejmenších čtverců, ale také vyšetřovat charakter měřických chyb a odchylek, protože to může poskytnouti směrnici, jak hodnotiti výsledky vyrovnání: Jsou-li to hodnoty nejpravděpodobnější nebo mají-li největší váhu nebo jsou-li to jen jakési střední hodnoty. — Pozorný čtenář, který knížku prostuduje, může rozuměti většině spisů, týkajících se metody nejmenších čtverců.

Knížka je určena především pro absolventy zeměměřičského inženýrství, dále pro ty, kteří provádějí zeměměřičství v praxi, ale také pro astronomy a pro fysiky, krátce pro všechny, kteří se zabývají nebo se chtějí zabývati některou měřickou vědou ať theoreticky nebo prakticky.

Ze všech učebnic o metodě nejmenších čtverců uvádím dvě, z nichž jsem nejvíc získal: F. R. Helmert: *Die Ausgleichungsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate*, 3. vyd., Leipzig-Berlin, 1924, a E. T. Whittaker-G. Robinson: *The Calculus of Observations*, 2. vyd., London and Glasgow, 1929.

B. Kladivo.

P. S. Poněvadž autor Prof. Dr. B. Kladivo (* 24. 6. 1888) zemřel 8. února 1943, provedli úpravu rukopisu této poslední jeho práce a tiskové korektury jeho přátelé.