

P O V Z E T E K

Prvo poglavje opisuje nekatere lastnosti funkcij z omejeno variacijo in Stieltjesovega integrala. Te lastnosti se uporabljajo pri dokazovanju izrekov v naslednjih poglavjih. Drugo poglavje govori o Hausdorffovem problemu momentov. Tu je opisano, kdaj obstaja za dano zaporedje realnih števil rešitev z omejeno variacijo in kdaj nepadajoča, omejena rešitev tega problema. Če obstaja rešitev Hausdorffovega problema, je ena sama. Tretje in četrto poglavje obravnavata Hamburgerjev in Stieltjesov problem momentov: rešitev z omejeno variacijo vedno obstaja, nepadajoča in omejena rešitev pa le pri določenih pogojih. Rešitev Hamburgerjevega in Stieltjesovega problema je lahko več, zato je v zadnjem poglavju naštetih nekaj zadostnih pogojev, da je rešitev samo ena.

L i t e r a t u r a

- (1) D. V. Widder, The Laplace Transform, Princeton University Press, Princeton 1952
- (2) M. G. Kendall - A. Stuart, The Advanced Theory of Statistics I, Distribution Theory, Griffin, London 1969
- (3) H. Cramér, Mathematical Methods of Statistics, Princeton University Press, Princeton 1954
- (4) H. Hambuerger, Über eine Erweiterung des Stieltjesschen Momentenproblems, Mathematische Annalen, 81., 82 Band, Verlag von Julius Springer, Berlin 1920
- (5) R. Jamnik, Verjetnostni račun, Mladinska knjiga, Ljubljana 1971
- (6) S. Banach, Théorie des opérations linéaires, Chelsea Publishing Company, New York 1955 .