

Povzetek

Definiramo neke ponderirane večlične in v nekem smislu zvezne funkcije, ki jih imenujemo m-funkcije. Pokažemo razliko med homotopsko in m-homotopsko teorijo. Definiramo m-homologijo in s tem dobimo tudi za singularno homologijo na kompaktnih poliedrih močnejšo invarianto od homotopnosti namreč m-homotopnost.



Literatura

- /1/ R.Jerrard, A stronger invariant for homology theory, Michigan Math.J. 26 (1979) 33 - 46.
- /2/ R.Jerrard, Homology with multiple-valued functions applied to fixed points, Trans. Amer. Math. Soc. 213 (1975), 407 - 427.
- /3/ S.Eilenberg, N.Steenrod, Foundations of algebraic topology, Princeton University Press 1952, Princeton math. series 15
- /4/ W.S.Massey; Algebraic topology: an introduction, New York, Springer Verlag 1967, Graduate texts in math. 56
- /5/ E.H.Spanier, Algebraic topology, New York, McGraw-Hill (1966)