

Twierdzenie o trzech punktach krytycznych i jego zastosowanie do problemów brzegowych z p -laplasjanem

Paweł Goncerz
Wydział Matematyki i Informatyki UJ

W referacie przedstawiony zostanie wynik pochodzący z mojej pierwszej pracy. Zostanie podane wraz ze szkicem dowodu twierdzenie o trzech punktach krytycznych w jednej z możliwych wersji, a następnie zostanie ono wykorzystane do wykazania istnienia słabych rozwiązań quasiliniowego problemu brzegowego z p -laplasjanem. Zaprezentowane zostaną również przykłady powyższych zagadnień.