

Metody skończonej objętości

Referat będzie poświęcony opisowi matematycznemu szerokiej klasy metod rozwiązywania równań różniczkowych cząstkowych, które w ostatnich latach przyjęto nazywać metodami skończonej objętości. Okazało się, że szereg na pozór różnych metod można opisać jednolicie tworząc teorię na kształt tej, którą zbudowano dla metod elementu skończonego. Szkic tej teorii oraz zastosowania metod skończonej objętości, w szczególności do zagadnień granicznych dla równań typu hiperbolicznego, będą treścią mojego wystąpienia.