

Naslov: Poopćenja H-mjera

H-mjere (poznate i pod imenom mikrolokalne defektne mjere) su hermitske matrične Radonove mjere definirane na kosferičnom svežnju (Tartar '90, Gérard '91). Pokazale su se prikladnim alatom u proučavanju parcijalnih diferencijalnih jednadžbi, pogotovu za asimptotička pitanja poput homogenizacije. U nekim primjenama se ta vezanost za kosferičan svežanj pokazala ograničavajućom, pogotovu za jednadžbe (poput paraboličkih) gdje red derivacije po različitim varijablama nije jednak. Opisat će se poopćenje H-mjera, te posebno parabolička inačica, s nekoliko primjera.