

Paraboličke H-mjere

Originalne H-mjere, koje su uveli Gerard i Tartar početkom 90-tih prošlog stoljeća, su se pokazale prikladnima u primjeni na hiperboličke zadaće. U svrhu proučavanja ostalih, posebno paraboličkih zadaća, uvedene su neke njihove varijante. Na predavanju će se prikazati izbor *najpodesnije* varijante, koju nazivamo paraboličkom H-mjerom, kao i opisati njena osnovna svojstva: lokalizacijsko i prijenosno. Također će biti predstavljena njena primjena na niz jednadžbi (Schrödingerova, jednadžba provođenja, jednadžba titranja ploče), kao i primjena u homogenizaciji malih amplituda.