

ABSTRACT

Om klassen av randmått av Nevanlinna funktioner i två variabler

Mitja Nedic

Stockholms Universitet, Stockholm

`mitja@math.su.se`

Nevanlinna funktioner i två variabler är holomorfa funktioner som är definierad i produkten av två övre halv-plan och har en icke-negativ imaginär del. Enligt ett nytt resultat har alla sådana funktioner en integralframställning i form av en reell konstant, en linjär del och integralen av en viss kärna med avseende på ett positivt mått.

I detta föredraget kommer vi att fokusera på måtten som förekommer i den där integralframställningen samt undersöka deras egenskaper. Med hjälp av denna nya inblicken ska vi också kunna svara på en fråga som ställdes under Höstmöte 2015.