

Γεωμετρικές ανισότητες Hardy στην ομάδα Heisenberg

Γεράσιμος Μπαρμπάτης

16 Ιουνίου, 2025

Περίληψη

Παρουσιάζουμε κάποιες νέες ανισότητες Hardy στην ομάδα Heisenberg. Οι ανισότητες αυτές αφορούν δύο αποστάσεις, αφενός την Ευκλείδεια απόσταση και αφετέρου την ψευδο-απόσταση που επάγεται από την ομογενή νόρμα που σχετίζεται με τη θεμελιώδη λύση της οριζόντιας Λαπλασιανής.

Κοινή δουλειά με τους Α. Τερτίκα και Μ. Χατζάκου.