

Geometrija Frobeniusa

Dok se u klasičnim Weilovim hipotezama govori o broju točaka na algebarskim mnogostrukostima nad konačnim poljem, mi razmatramo brojeve točaka na takozvanim "diferencnim" mnogostrukostima nad algebarskim zatvorenjem konačnog polja sa potencijama Frobeniusovog automorfizma. Cilj je dokazati poopćenja Weilovih hipoteza u tom okruženju.