

DUALITAT EN ESPAIS DE COMBINACIONS LINEALS FINITES DE p -ÀTOMS

JOAN VERDERA
(UAB)

En Meyer va demostrar que la norma H^p i la norma natural de F^p (les combinacions lineals finites de p -àtoms) no són comparables a F^p . Recentment Bownik es va adonar que hi ha un funcional lineal i continu sobre F^1 que no estén a un funcional lineal i continu sobre H^1 , és a dir, que no ve donat per una funció de BMO. En particular hi ha operadors lineals uniformement acotats sobre àtoms que no estenen contínuament a H^1 (en contra d'una creença molt extesa!). Discutirem de tot això i en particular trobarem el dual de F^1 i el de F^p . Veurem que si p és més petit que 1 tot va bé.