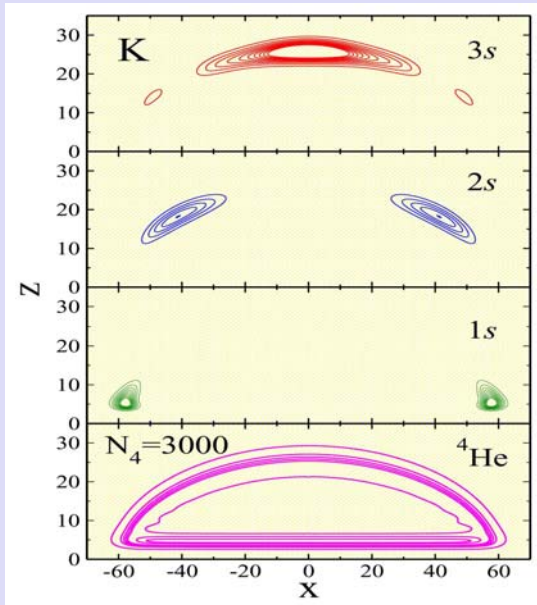


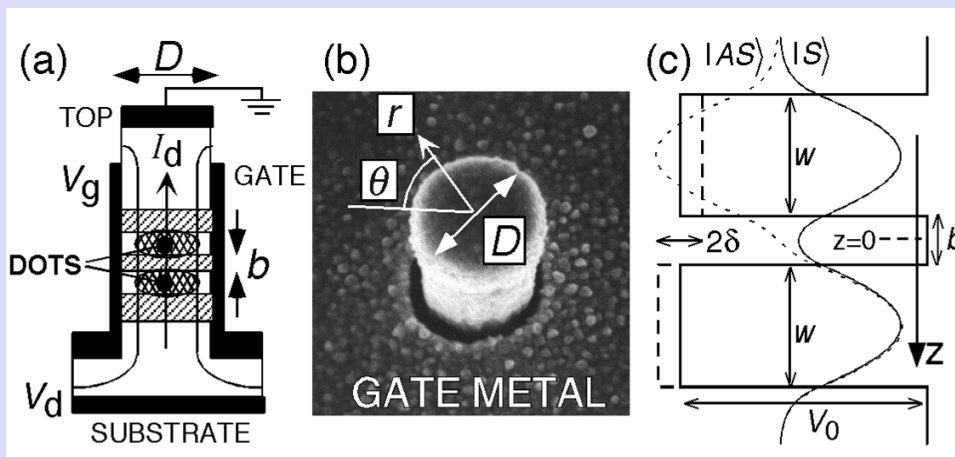
Física Nanoscòpica

- Gotes mesoscòpiques de líquids quàntics.
- Punts quàntics, anells quàntics, etc. en heteroestructures semiconductores.
- Condensats de Bose-Einstein.



Gota de 3000 àtoms de ^4He sobre un substrat de K; l'estat fonamental d'un àtom de ^3He , i alguns dels seus estats excitats.

La física de molt poques partícules permet testejar les bases de la mecànica quàntica. Diagrames esquemàtics de: (a) dos "quantum dots" acoblats verticalment, (b) micrografia electrònica de (a), i (c) model d'estructura de doble pou amb estats simètric i antisimètric.



Mario Centelles (mario@ecm.ub.es)
 Assumpta Parreño (assum@ecm.ub.es)
 Artur Polls (artur@ecm.ub.es)

Àngels Ramos (ramos@ecm.ub.es)
 Xavier Viñas (xavier@ecm.ub.es)