Notas de Super simetría

Contenido y bibliografía

**Preliminares**

* Construcción de espinores en varias dimensiones (Wess&Bagger, Polchinski vol. II)
* Grupo de Lorentz y sus representaciones (Ramond, Sohnius, Tong)
* Oscilador armónico fermiónico
* Teorema Coleman-Mandula (Weinberg QFT vol. III, Witten erice lectures 1981)
* Mecanismo de Higgs
* ¿por qué necesitamos supersimetría?

**Contenido principal**

* Álgebra de super simétrica
* Propiedades
* Construcción de multipletes
* Super espacio
* Super campos
* Rompimiento de super simetría
* Super gravedad