

Komutátorová Algebra Spinoru

Předpokládáme, že vnitřní část pole Θ má spinorovou strukturu generovanou operátory \hat{s}_i , které splňují:

$$[\hat{s}_i, \hat{s}_j] = i\hbar\epsilon_{ijk}\hat{s}_k.$$

To je spin-1/2 reprezentace Lieovy algebry $su(2)$, odpovídající Pauliho maticím:

$$\hat{s}_i = \frac{\hbar}{2}\sigma_i.$$