

Erős kölcsönhatás a kvarkoktól az atommagokig

2. Zárthelyi - 2018.05.24.

Dr. Patkós András

- 1, Mi a ritka anyag és mi feltétele annak, hogy a ritka anyag legyen az anyag alapállapota.
- 2, Mi a feltétele a kvarkanyag és a hadronikus anyag egyensúlyának.
- 3, Mi a Schwarzschild metrika és mi a Schwarzschild szingularitás.
- 4, Mi a királis szimmetria és mikor teljesül egzaktul és mikor részlegesen? Mely kvarkokra teljesül elég jól?

Válassz ezek közül egyet: (hosszabb, kifejtős)

I, Nambu - Jona-Lainus modell bemutatása, a szimmetriasértő megoldás felírása.

II, A lineáris és nemlineáris sigma modell bemutatása.