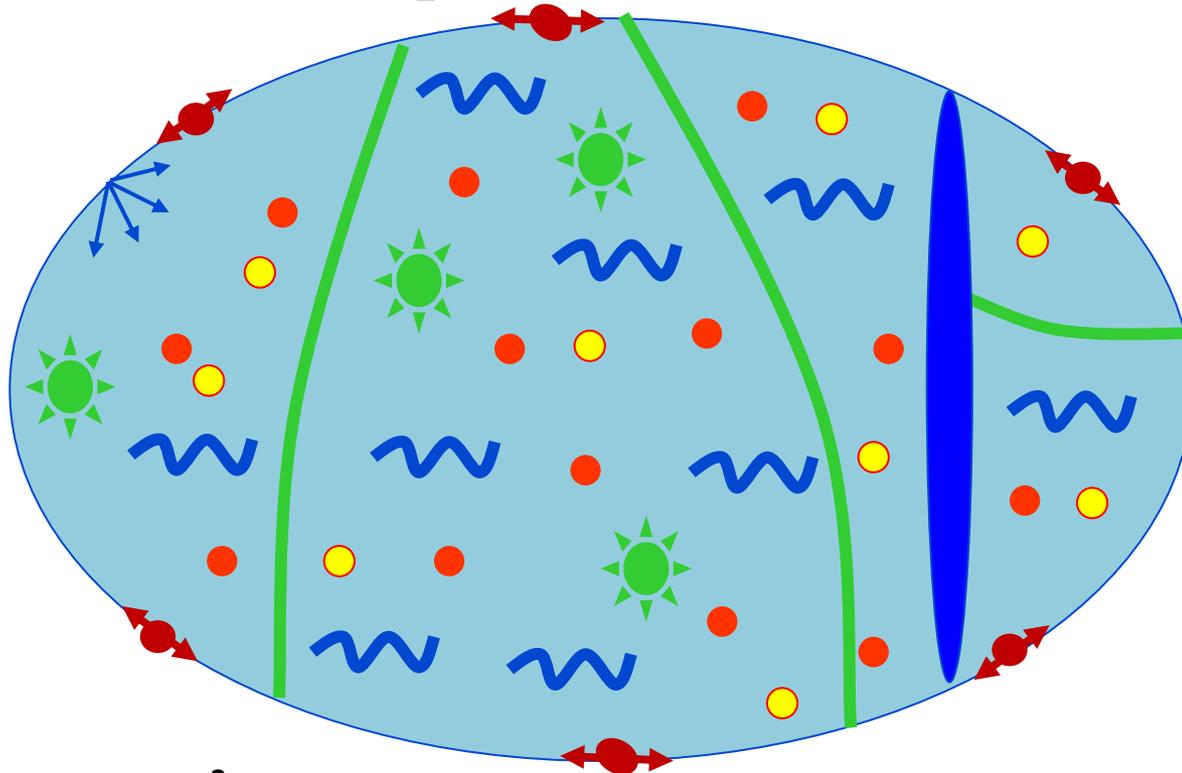


Капля сверхтекучего ^3He

Её квантовое состояние характеризуется 9 ю комплексными переменными ! У Вселенной 25.



Поэтому в сверхтекучем ^3He существуют аналоги элементарных частиц и античастиц (Фермионов   и Бозонов ), электромагнитного поля , и даже Майорано . Кроме того существуют аналоги монополя , космических струн  и даже доменных границ,  разделяющих различные матрицы вселенной. ^3He является квантовым аналогом Вселенной в котором мы можем проводить эксперименты и изучать квантовую теорию поля.