

## Кварковый газ при высоких температурах: эффекты конечного объёма

пятница, 5 апреля 2024 г. 16:10 (20 minutes)

Рассмотрены различные методы вычисления канонических статсумм газа свободных кварков с нулевой триальностью. Показано, что для их корректного вычисления необходимо учитывать поправки конечного объёма к давлению. Обсуждается применение полученных результатов к анализу данных по барионной плотности, полученных в различных версиях решёточной КХД.

**Presenter:** РОМАН РОГАЛЕВ

**Session Classification:** Квантовая теория поля