Пояснить формулы

1. Ep = -∫ Fdr

2. jсм.= εоεдЕ/дt

3. E dl l L ∫ = 0

3. Сколькими способами можно разместить три бозона по двум состояниям?

Что будет, если частицы классические?

4. Найти импульс частицы массой m, если ее полная энергия в 5 раз больше

энергии покоя.

5. Что такое Big Bang? Чем определяется характер дальнейшей эволюции

нашей Вселенной? Каковы возможные «сценарии» будущего Вселенной?