

### Билет № 13

1. Метод статистического интеграла.
2. Статистическое описание с позиций квантовой механики. Вероятность микросостояния.
3. Идеальный газ заключен в сосуд, который закрыт подвижным поршнем, нагруженным массой  $M$ . Используя распределение Гиббса, получить уравнение состояния в этом случае.
4. Найти теплоемкость двумерной кристаллической решетки при высоких температурах.

Зав.каф. ТФиКТ, проф.

/С.И. Мухин/

сентябрь 2019 года