**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  Используя распределение Гиббса, получить уравнение состояния в этом случае.

4. Найти теплоемкость двумерной кристаллической решетки при высоких температурах.

|  |  |
| --- | --- |
| Зав.каф. ТФиКТ, проф.  сентябрь 2019 года | /С.И. Мухин/ |