**Билет 3**

1. Зависимость функции распределения от макроскопического состояния окружающей среды. Внешние и внутренние термодинамические параметры. Теплообмен.

2. Статистическое описание с позиций квантовой механики. Вероятность микросостояния.

3. Найти поток частиц равновесного идеального газа с проекцией скорости на заданное направление (ось х), превышающее заданное значение . Температура газа Т, концентрация . Масса частицы газа .

4. Найти теплоемкость двумерной кристаллической решетки при низких температурах.

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