**Билет № 11**

1. Метод статистической суммы.

2. Кинетическое уравнение Больцмана. Приближение времени релаксации.

3. Определить отношение чисел частиц классического идеального газа, имеющих энергию меньше и больше значения , где  - температура газа,  - постоянная Больцмана

4. Пользуясь большим каноническим распределением Гиббса, получить зависимость давления от среднего числа частиц в одночастичном стационарном состоянии для идеального Бозе-газа

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