

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 $k_B T$, где T - температура газа, k_B - 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.

/С.И. Мухин/

сентябрь 2019 года