

Билет № 8

1. Метод статистической суммы.
2. Кинетическая теория переноса Больцмана. Кинетическое уравнение Больцмана.
3. Смесь из двух идеальных газов, состоящих из одинакового числа частиц, но с разными массами атомов m_1 и m_2 , заключена в цилиндр радиуса R и высотой h и помещена в поле тяжести Земли. Определить центр тяжести данной системы.
4. Найти число ударов частиц идеального ферми-газа о стенку сосуда площадью σ при абсолютном нуле температуры.

Зав.каф. ТФикТ, проф.

/С.И. Мухин/

сентябрь 2019 года