

Семинар №2

Тема: Статистична фізика та термодинаміка як фізична теорія та її представлення у шкільному курсі фізики

Питання

1. Основа молекулярної фізики та термодинаміки.
2. Ядро молекулярної фізики та термодинаміки. Особливості вивчення законів ядра у шкільному курсі фізики.
3. Наслідки молекулярної фізики та термодинаміки та їх представлення в шкільному курсі фізики.
4. Особливості вивчення першого і другого начала термодинаміки.
5. Історія відкриття закону збереження енергії.

Питання 1-3 готуються, використовуючи лекційний курс та додатки до нього (Ч.3), подані на сторінці дисципліни в MOODLE.

Питання 4 розглядається з використанням окремих методик навчання фізики та пошуку відповідних матеріалів в Інтернеті.

Питання 5 готується на основі пошуку відповідних матеріалів в Інтернеті.