## «АНАЛИЗ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ. КАТЕГОРИИ ЧИСТОТЫ ВЕЩЕСТВА: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ КИПЕНИЯ И ПЛАВЛЕНИЯ; ПОКАЗАТЕЛЬ ПРЕЛОМЛЕНИЯ, ПЛОТНОСТЬ, МОЛЕКУЛЯРНАЯ РЕФРАКЦИЯ ЧАСТЬ 2. »

## Ответить на вопросы к занятию.

1. Температура кипения.
2. Температура плавления.
3. Показатель преломления. Молекулярная рефракция.
4. Плотность.
5. Рефрактометрия
6. Поляриметрия

**Примеры решения задач**

**Пример 1.** Какое количество теплоты требуется для обращения 300 г воды взятой при температуре 1000°С в пар?

**Решение:**

 Q = m ∙ L,

 L= 2,3∙10⁶Дж/кг,

 Q = 0,3 ∙ 2,3 ∙ 10⁶= 0,69∙10⁶Дж = 690000 Дж = 690 кДж.

**Ответ:** 690 кДж.