**16.11 занятие № 53-54**

**Тема: Количество теплоты. Изменения агрегатных состояний вещества.**

**Задание: Ответить на вопросы:**

[1. Как определяется изменение внутренней энергии системы согласно первому закону термодинамики?](https://5terka.com/node/12653)

[2. На что расходуется, согласно первому закону термодинамики, количество теплоты, подведенное к системе?](https://5terka.com/node/12654)

[3. Сформулируйте первый закон термодинамики для изохорного процесса](https://5terka.com/node/12655)

[4. Запишите первый закон термодинамики для изотермического процесса.](https://5terka.com/node/12656)

[5. Сформулируйте первый закон термодинамики для изобарного процесса. Почему при изобарном расширении газа от объема V1 до объема V2 требуется большее количество теплоты, чем при изотермическом процессе?](https://5terka.com/node/12657)

Задания отправить по адресу: kartel.mih@yandex.ru