**Занятие № 51-52**

**Тема: Способы изменения внутренней энергии. Количество теплоты.**

**Задание:**

1. [Сформулируйте определение внутренней энергии тела. Зависит ли внутренняя энергия тела от его движения и положения относительно других тел?](https://5terka.com/node/12633)

[2. От какого макроскопического параметра зависит внутренняя энергия идеального газа? Как изменяется температура тела, если оно отдает энергии больше, чем получает извне?](https://5terka.com/node/12634)

[3. Сформулируйте определение числа степеней свободы.](https://5terka.com/node/12635)

[4. Моль какого газа (гелия или водорода) имеет большую внутреннюю энергию при одинаковой температуре газов?](https://5terka.com/node/12636)

[5. Как можно изменить внутреннюю энергию жидкости, газа?](https://5terka.com/node/12637)

Что понимают под количеством теплоты?