

ЗАДАНИЕ К УРОКУ

Задание предназначены для самоконтроля, отправлять на проверку учителю не надо.

1.10 класс

2. Физика

3. Тема: Уравнение состояния идеального газа.

4. Ведущий: Рулева Татьяна Борисовна

1. Перечислите макропараметры идеального газа
2. Запишите уравнения, которое связывает три макропараметра идеального газа.
3. Какая форма уравнения состояния идеального газа содержит больше информации: уравнение Менделеева – Клапейрона или уравнение Клапейрона?
4. Запишите уравнение Менделеева – Клапейрона для заданного количества вещества.
5. Почему газовая постоянная **R** называется универсальной?
6. Выведите из уравнения Менделеева – Клапейрона формулу для расчета массы газа.