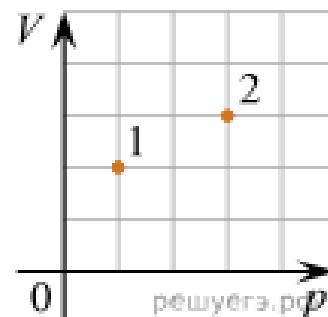


## физика

Выучить газовые законы, уравнение Менделеева – Клапейрона.

1. Если при сжатии объем идеального газа уменьшился в 2 раза, а давление газа увеличилось в 2 раза, то во сколько раз изменилась при этом абсолютная температура газа?
2. Во сколько раз изменяется давление идеального газа при уменьшении объема идеального газа в 2 раза и увеличении его абсолютной температуры в 4 раза?
3. В сосуде находится некоторое количество идеального газа. Во сколько раз изменится температура газа, если он перейдет из состояния 1 в состояние 2 (см. рис.)?



4. Какой объем занимает газ в количестве  $10^3$  моль при давлении  $10^6$  Па и температуре  $100^\circ\text{C}$ ?
5. В сосуде вместимостью 0,5 л содержится 0,89 г водорода при температуре  $17^\circ\text{C}$ . Определите давление газа.
6. Баллон вместимостью 40 л содержит углекислый газ массой 1,98 кг. Баллон выдерживает давление не выше  $3 \cdot 10^6$  Па. При какой температуре возникает опасность взрыва?

## алгебра

п.15-16 выучить определения и свойства, №280, №293

Чёткое фото отправить до 16:00 на эл.почту [cheremnyhmarina@bk.ru](mailto:cheremnyhmarina@bk.ru) (обязательно подписать фамилию имя класс в теме письма)

Не читаемые работы не будут проверяться

## геометрия

повторить пройденный материал, №155, №159

	Чёткое фото отправить до 16:00 на эл.почту <a href="mailto:cheremnyhmarina@bk.ru">cheremnyhmarina@bk.ru</a> (обязательно подписать фамилию имя класс в теме письма) Не читаемые работы не будут проверяться
английский язык	Морозова А.В.  учебник, 2 часть, стр. 6, упр. 7а - выписать в тетрадь слова, выделенные жирным шрифтом, перевести на русский язык; упр. 7б - вставить пропущенное слово, перевести письменно предложения; написать свои предложения с каждым из приведенных значений <a href="mailto:morozowa_79@mail.ru">morozowa_79@mail.ru</a>
русский язык	задание 9 егэ на учи ру <a href="https://urls.uchi.ru/l/589c641a9069de9c">https://urls.uchi.ru/l/589c641a9069de9c</a>
обществознание	П18 выучить теорию стр 173-180 док в1-6 письменно, стр 182 заполнить таблицу.  П19 «Источники права» выучить теорию , термины, в к документу стр 192 (письменно)