

10 Б класс

14.01.26

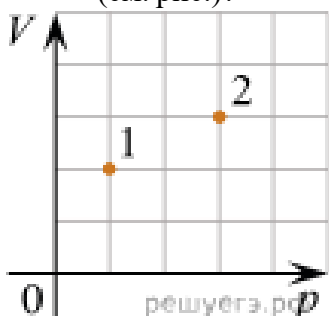
### 1. Информатика

Кодирование графических изображений. Прочитать теоретический материал по теме. Информацию найти самостоятельно.

### 2. 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?

### 3. Алгебра

Выполнить №161, отправить четкое читаемое фото на эл.почту не позднее 16:00 [cheremnyhmarina@bk.ru](mailto:cheremnyhmarina@bk.ru)

### 4. География

выполнить задание по ссылке <https://edu.skysmart.ru/student/muzumuxefo>

### 5. 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)

### 6. Английский (Браташова С.В.)

Задание в электронном журнале.