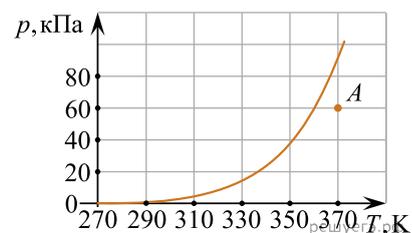


Водяной пар находится в сосуде объемом 10 литров при давлении 60 кПа (точка  $A$  на графике). Используя график зависимости давления  $p$  насыщенных паров воды от температуры  $T$ , приведенный на рисунке, определите, как будут изменяться масса пара и его внутренняя энергия при изотермическом уменьшении объема, занимаемого паром, на 10%.



Для каждой величины определите соответствующий характер изменения.

1. Увеличится.
2. Уменьшится.
3. Не изменится.

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Масса пара	Внутренняя энергия пара