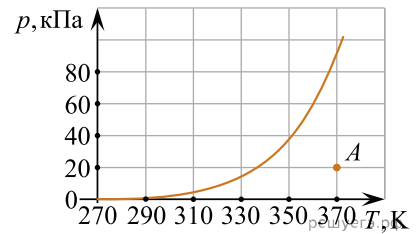


Водяной пар находится в сосуде объемом 10 литров при давлении 20 кПа (точка A на графике). Используя график зависимости давления p насыщенных паров воды от температуры T , показанный на рисунке, определите, как будут изменяться масса пара и его внутренняя энергия при изобарном уменьшении объема, занимаемого паром, на 5%.



Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

- 1) увеличится;
- 2) уменьшится;
- 3) не изменится.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем таблице:

Масса пара	Внутренняя энергия пара