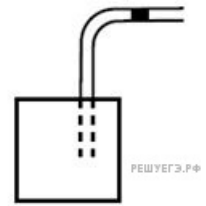


## Задания

### Задания Д5 2 № 315

В герметично закрытый пакет из под сока вставлена изогнутая трубочка для коктейля (см. рисунок), внутри которой находится небольшой столбик сока. Если поставить пакет в холодильник, то столбик сока в трубочке (закрашен черным), начинает двигаться влево к пакету с соком. Выберите все утверждения, которые верно характеризуют процесс, происходящий с воздухом в пакете, и запишите номера выбранных утверждений.



- 1) Воздух в пакете расширяется.
- 2) Воздух в пакете сжимается.
- 3) Температура воздуха понижается.
- 4) Температура воздуха повышается.
- 5) Давление воздуха в пакете остается неизменным.
- 6) Давление воздуха в пакете повышается.

#### Решение.

От охлаждения пакета, воздух внутри сжимается, его температура понижается, равновесное давление же остаётся постоянным и равным внешнему (атмосферному) давлению.

Ответ: 235.