

## Задания

### Задания Д5 2 № 405

Закрытую бутылку с водой положили в холодильник. Выберите верные утверждения.

- 1) Молекулы воды стали двигаться быстрее.
- 2) Молекулы воды стали двигаться медленнее.
- 3) Давление внутри бутылки уменьшается.
- 4) Давление внутри бутылки увеличивается.
- 5) Температура воды в бутылке увеличивается.
- 6) Температура воды в бутылке уменьшается.

#### Решение.

Температура воды в бутылке в холодильнике уменьшается, так как она охлаждается, шестой вариант верный. При уменьшении температуры, молекулы начинают двигаться медленнее, второй вариант верный. Так как бутылка закрыта, то давление в бутылке уменьшается. Третий вариант верный.

Ответ: 236.