

Кусок льда аккуратно опускают в калориметр с теплой водой и отмечают уровень воды. Затем лед частично тает, в результате чего в калориметре устанавливается тепловое равновесие. Удельная теплоемкость калориметра пренебрежимо мала. Как изменяются в ходе этого процесса следующие физические величины: температура воды в калориметре; внутренняя энергия содержимого калориметра; уровень воды в калориметре по сравнению с отмеченным.

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.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

ЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ

- | | |
|---|-----------------|
| А) Температура воды в калориметре | 1) увеличится |
| Б) Внутренняя энергия содержимого калориметра | 2) уменьшится |
| В) Уровень воды в калориметре по сравнению с отмеченным | 3) не изменится |

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

А	Б	В