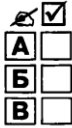


Уровень В



7. Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым эти величины определяются.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

- А) Количество теплоты, необходимое для плавления кристаллического тела
- Б) Удельная теплоемкость вещества
- В) Количество теплоты, выделяемое при сгорании топлива

ФОРМУЛА

- 1) $\frac{Q}{m}$
- 2) $q \cdot m$
- 3) $\frac{Q}{m \cdot \Delta t}$
- 4) $c \cdot m \cdot \Delta t$
- 5) $\lambda \cdot m$

А	Б	В

Уровень С



8. В калориметр с водой бросают кусочки тающего льда. В некоторый момент кусочки льда перестают таять. Первоначальная масса воды в сосуде 330 г, а в конце процесса масса воды увеличивается на 84 г. Какой была начальная температура воды в калориметре? Удельная теплоемкость воды 4200 Дж/(кг · °С), удельная теплота плавления льда 330 кДж/кг.

Установите соответствие между физическими величинами и единицами измерения этих величин в СИ.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами. Цифры в ответе могут повторяться.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

- А) Удельная теплота сгорания топлива
- Б) Удельная теплота парообразования
- В) Удельная теплота плавления и кристаллизации

**ЕДИНИЦЫ
ИЗМЕРЕНИЯ В СИ**

- 1) кг/Дж
- 2) Дж/кг·°С
- 3) Дж/кг
- 4) Дж
- 5) °С

А	Б	В