

Чугунная деталь массой 0,1 кг нагрета до температуры +144 °С и помещена в калориметр, снабженный термометром. Из-за несовершенства теплоизоляции калориметра за любые 5 минут температура (в градусах Цельсия) его содержимого уменьшается в 1,2 раза. Что будет показывать термометр (в градусах Цельсия) через 10 минут после начала наблюдения и какое количество теплоты (в Дж) потеряет деталь за 15 минут с начала наблюдения?

Установите соответствие между величинами и их значениями.

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

Удельная теплоемкость чугуна 500 Дж/(кг · К).

**ВЕЛИЧИНЫ**

- А) показание термометра (в градусах Цельсия) через 10 минут после начала наблюдения
- Б) количество теплоты (в Дж), потерянное деталью за 15 минут с начала наблюдения

**ИХ ЗНАЧЕНИЯ**

- 1)  $\approx 4150$
- 2) 100
- 3)  $\approx 3030$
- 4)  $\approx 83$

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

А	Б