

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

ИХ ЗНАЧЕНИЯ

- 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

- 1) ≈ 4150
2) 100
3) ≈ 3030
4) ≈ 83

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

A	Б