

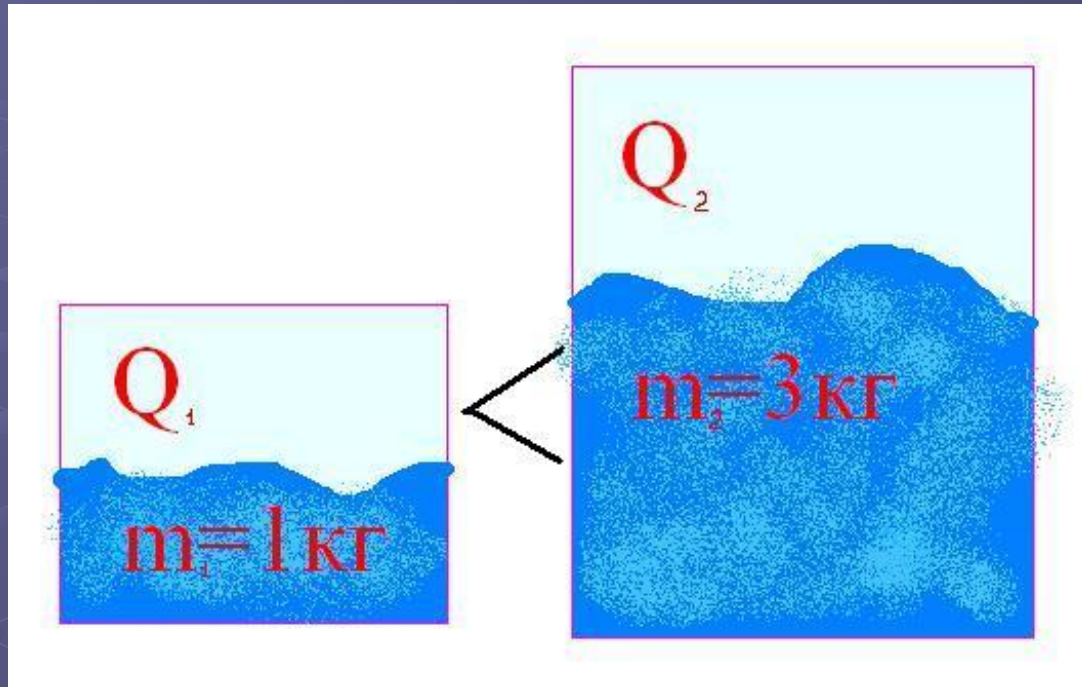
Количество теплоты

Энергия, которую получает или теряет тело при теплопередаче, называется количеством теплоты. Количество теплоты обозначают буквой Q .

Как и всякий другой вид энергии, количество теплоты измеряют в джоулях (Дж) $1 \text{ кДж} = 1000 \text{ Дж}$.

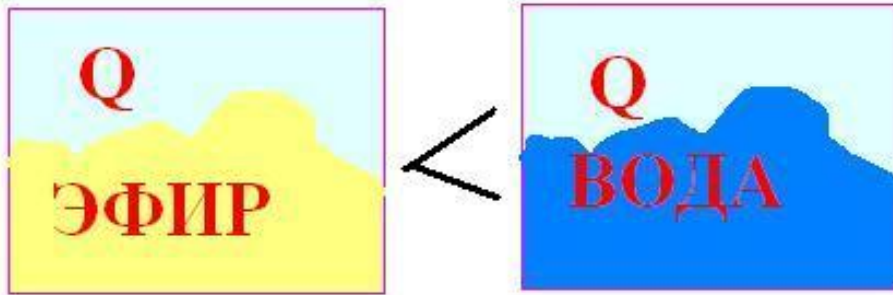


Количество теплоты зависит:



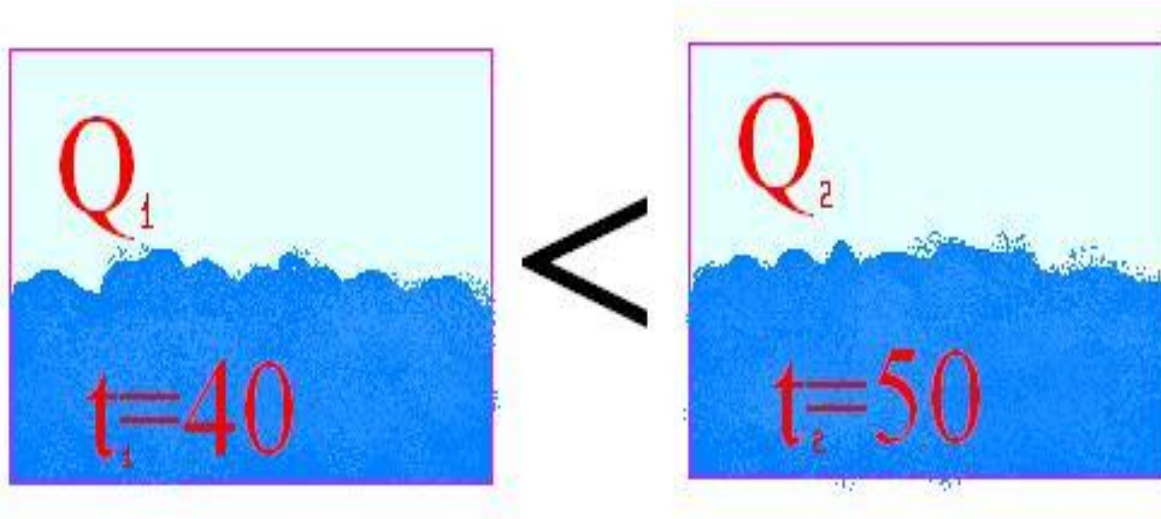
- количество теплоты, которое необходимо для нагревания тела, зависит от его массы.

Количество теплоты зависит:



■ количество теплоты, которое необходимо для нагревания тела, зависит от того, из какого вещества оно состоит, т. е. от рода вещества.

Количество теплоты зависит:



□ количество теплоты зависит от разности температур тела.



Удельная теплоёмкость

Физическая величина,
численно равная
количеству теплоты,
которое необходимо
передать телу массой **1**
кг для того, чтобы его
температура изменилась
на **1 °C**, называется
удельной теп
лоемкостью вещества.

**Почему вода в пол-литровой кружке
закипает на плите скорее, чем в
большом чайнике?**

- Чайник больше пол-литровой кружки, а количество теплоты зависит от массы.