

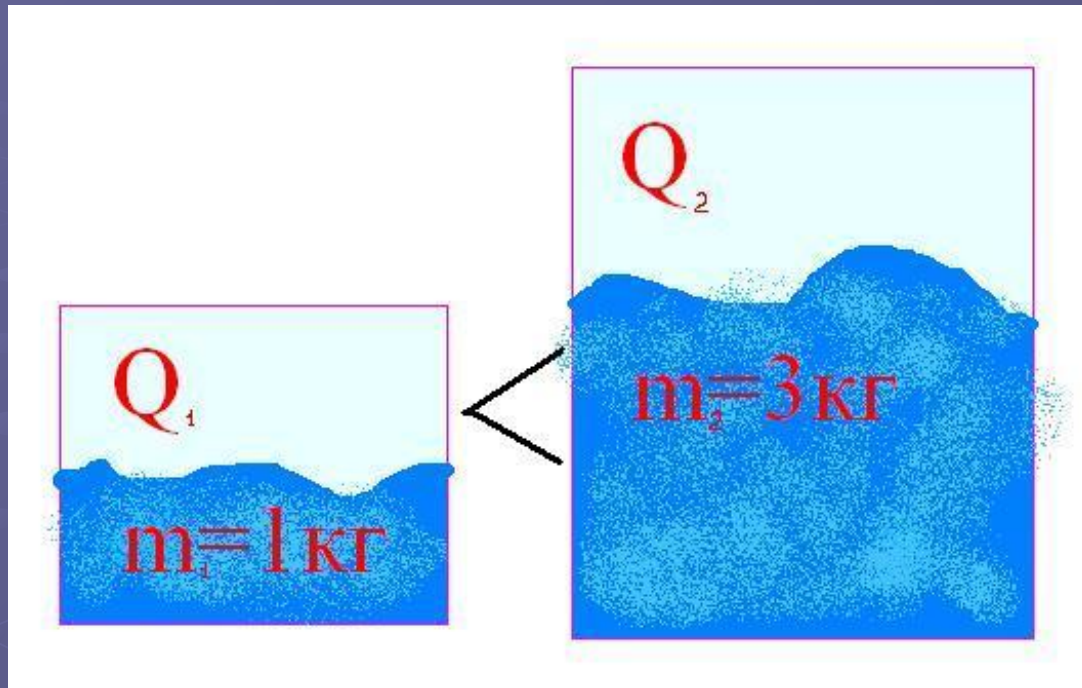
Количество теплоты

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) $1 \text{ кДж} = 1000 \text{ Дж}$.

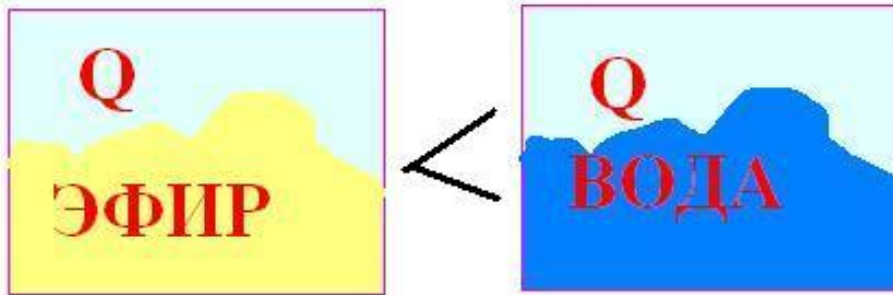


Количество теплоты зависит:



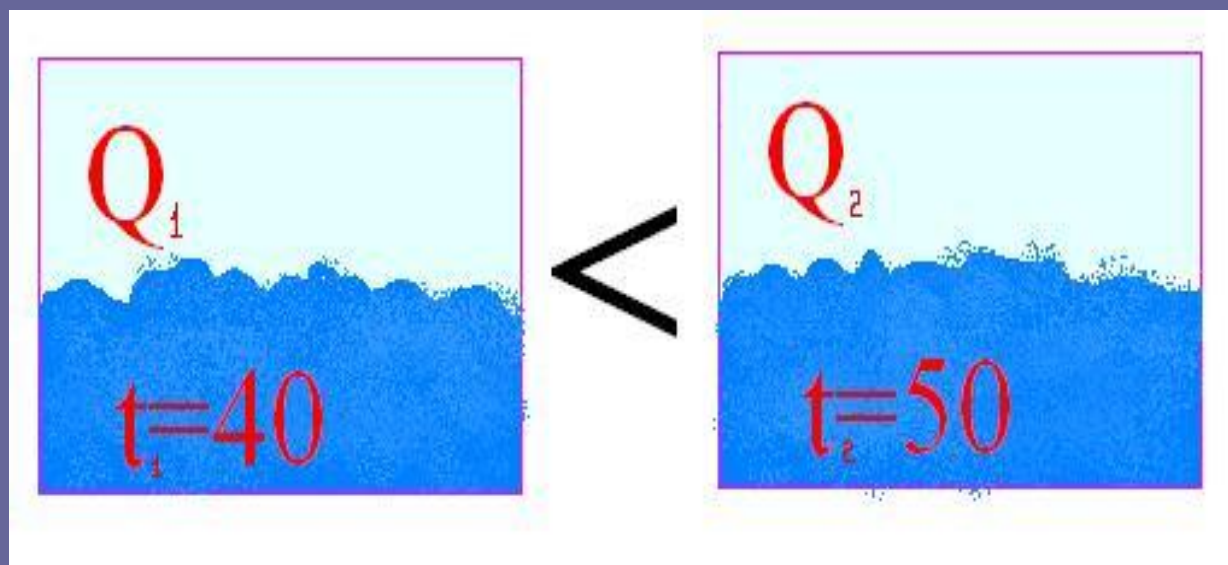
- *количество теплоты, которое необходимо для нагревания тела, зависит от его массы.*

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 °С**, называется удельной теплоёмкостью 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.