

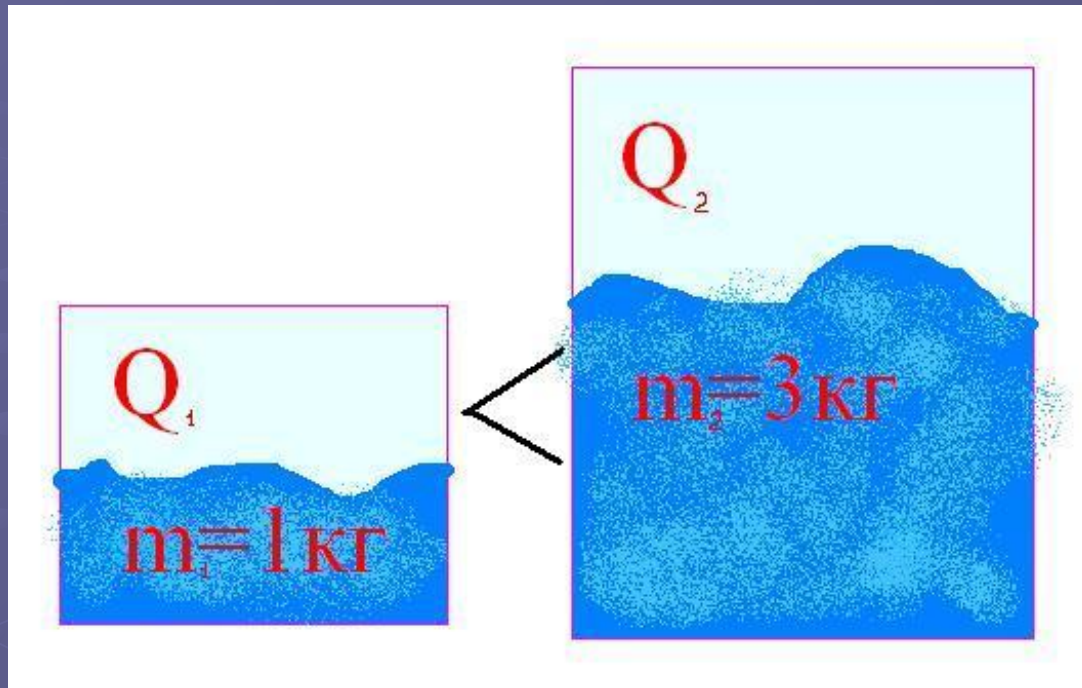
# Количество теплоты

*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)  $1 \text{ кДж} = 1000 \text{ Дж}$ .*

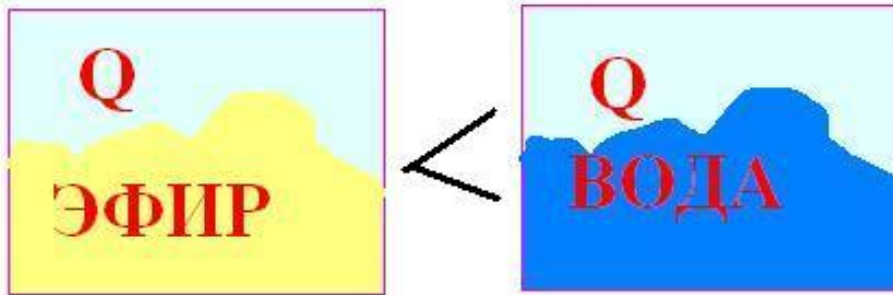


# Количество теплоты зависит:



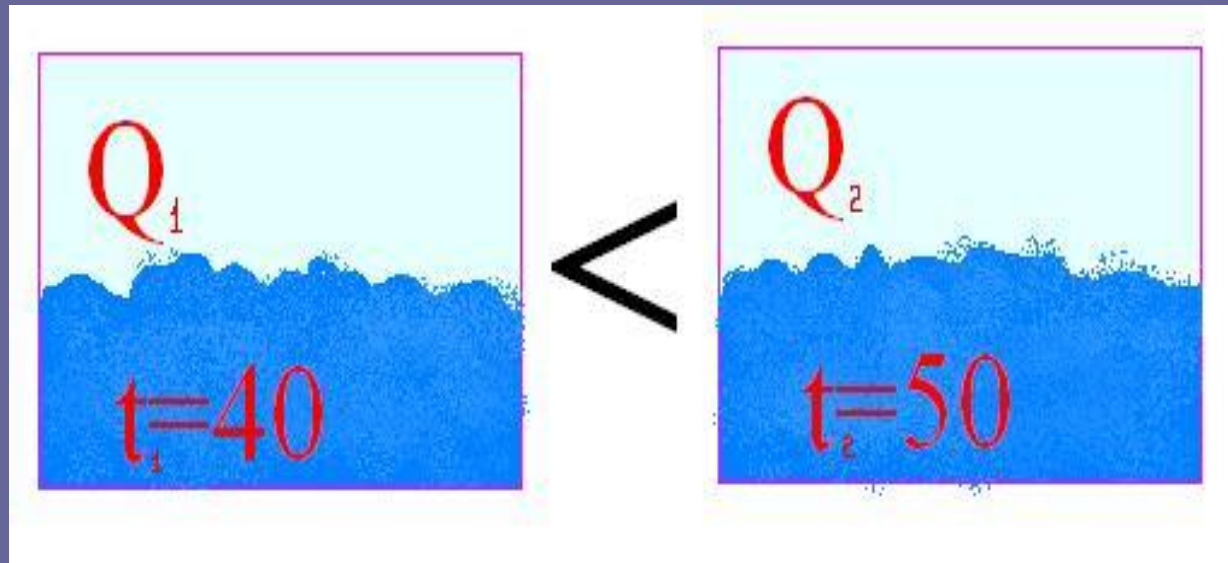
- *количество теплоты, которое необходимо для нагревания тела, зависит от его массы.*

# 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.