Количество теплоты - это энергия, которую получает или теряет тело при теплопередачи.

Количество теплоты, необходимое для нагревания тела, зависит от массы этого тела, от изменения его температуры и рода вещества.

Чем больше масса тела, тем большее количество теплоты надо затратить, чтобы изменить его температуру на одно и то же число градусов.

Количество теплоты обозначают буквой Q и измеряют в джоулях (Дж) или в килоджоулях (кДж)

1 кДж = 1000 Дж.

Калория - это количество теплоты, необходимое для нагревания 1 г воды на 1 °С.

1 ккал = 1000 кал.

1 кал = 4,19 Дж.