Удельная теплоемкость вещества - это физическая величина, численно равная количеству теплоты, которое необходимо передать телу массой 1 кг для того, чтобы его температура изменилась на 1 °С.

Удельная теплоемкость обозначается буквой с и измеряется в Дж/кг • °С.

Удельная теплоёмкость некоторых веществ, Дж/кг • °С

Удельная теплоемкость вещества, находящегося в различных агрегатных состояниях, различна.

Самая большая удельная теплоемкость у воды (4200 Дж / кг • °С)