

<b>Четверть</b>	<b>1</b>
<b>Предмет</b>	<b>Физика</b>
<b>Класс</b>	<b>8</b>

### Образовательный минимум

Термин	Определение
Тепловое движение	Беспорядочное движение частиц, из которых состоят тела
Температура	Физическая величина, характеризующая тепловое состояние тела. Обозначение: $t$ [ $t$ ] = 1°С, градус Цельсия
Внутренняя энергия тела	Сумма кинетической энергии беспорядочного движения всех молекул (или атомов) тела и потенциальной энергии их взаимодействия
Способы изменения внутренней энергии	- Совершение механической работы - Теплопередача
Осуществление теплопередачи	Теплопроводность — это способность материала передавать тепло от более горячих участков к более холодным за счет движения его частиц.
	Конвекция — это перенос тепла потоками вещества (жидкости или газа)
	Излучение — это энергия, которая распространяется в пространстве или через вещество в виде волн или частиц
Количество теплоты	Энергия, которую получает или теряет тело при теплопередаче Формула $Q = Cm(t - t_0)$ [ $Q$ ] = 1Дж    [ $C$ ] = 1 $\frac{Дж}{кг \cdot ^\circ C}$
Удельная теплоемкость вещества	$C$ – величина равная энергии, необходимой для нагревания тела массой 1 кг на 1°С
Удельная теплота сгорания топлива	$q$ – величина равная энергии, которая выделяется при сгорании данного вида топлива массой 1 кг. $[q] = 1 \frac{Дж}{кг}$ $Q = -qt$