Работа и количество теплоты		
Название	Формула	Обозначения
Работа	A = FS	A — механическая работа F — приложенная сила S — путь
Мощность	N = A/t = Fu	N — мощность A — механическая работа t — время F — приложенная сила v— скорость
Количество теплоты, необходимое для нагревания тела или выделяющееся при охлаждении	Q = cmΔt	<ul> <li>Q — количество теплоты</li> <li>с — удельная теплоемкость</li> <li>вещества, из которого состоит</li> <li>тело</li> <li>тело</li> <li>м — масса тела</li> <li>Δt — изменение температуры</li> <li>тела</li> </ul>
Количество теплоты, необходимое для плавления или выделяющееся при кристаллизации	Q = λm	<ul> <li>Q — количество теплоты, необходимое для плавления кристаллического тела тела</li> <li>м — масса тела</li> <li>λ — удельная теплота плавления вещества, из которого состоит тело</li> </ul>
Количество теплоты, необходимое для кипения или выделяющееся при конденсации	Q = Lm	Q — количество теплоты, необходимое для превращения в пар жидкости тела L — удельная теплота парообразования жидкости
Количество теплоты, выделяющееся при полном сгорании топлива	Q = qm	Q — количество теплоты, выделяющееся при полном сгорании топлива q — удельная теплота сгорания топлива m — масса топлива