

Проверочная работа

" Тепловые явления. Агрегатные состояния вещества"

1. Установите соответствие между физическими величинами и их обозначениями:

количество теплоты	c
удельная теплота сгорания	Q
удельная теплота плавления	q
масса	λ
удельная теплоемкость	m

2. Какое количество теплоты уйдет на нагревание воды массой 10 кг на 10°C .

кДж.

3. Какое количество спирта нужно сжечь, чтобы нагреть 150 г воды на 10°C , если коэффициент полезного действия спиртовки 30%?

г.

4. На сколько градусов нагреется вода массой 400 г, взятая в твердом состоянии при температуре -15°C , если на нагревание пойдет 45% теплоты, выделившейся при сгорании 300 г керосина? (ответ округляем до целых).

$^{\circ}\text{C}$.