

1. Чому рівна питома теплоємність олії?

Відповідь:

$$\frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot ^\circ\text{C}}$$

2. Золотий брусок масою 20 г нагрівся на 10 °С. Яка кількість теплоти передана бруску?

Відповідь:

Дж

3. Яка кількість теплоти виділиться при охолодженні латунної деталі масою 2 кг на 100 °С?

Відповідь:

кДж

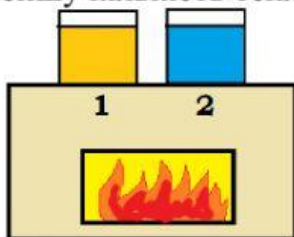
4. Одиниці вимірювання кількості теплоти:

Відповідь:

5. 1 кілоджоуль дорівнює 1000 джоулів (1 кДж = 1000 Дж). Подайте у кДж

7500 Дж = _____ кДж

6. В однакових посудинах нагрівається 1 кг води (2 посудина) і 1 кг олії(1 посудина) від 20 градусів Цельсія до 85 градусів Цельсія. Для нагрівання якої посудини треба надати меншу кількість теплоти для цього процесу?



1

2

1 і 2 однаково

важко сказати