

Тест по физике для 8 класса
**Решение задач по теме «Расчёт количества теплоты при нагревании и
охлаждении тел»**
Вариант 1

A1. Какое количество теплоты понадобится для нагревания 1 кг чугуна на 1 градус Цельсия

- а) 540 Дж
- б) 540 кал
- в) 540 кДж

A2. Что потребует больше теплоты для нагревания на 1°C – 1000 г свинца или 1000 г льда?

- а) свинец
- б) лёд
- в) одинаковое

A3. Какое количество теплоты потребуется для нагревания цинка массой 500 г на 1°C?

- а) 2 Дж
- б) 20 Дж
- в) 200 Дж

A4. Какое количество теплоты потребуется для нагревания цинка массой 500 г от 10 °С до 110 °С?

- а) 20 кДж
- б) 20 ккал
- в) 2000 Дж

B1. На сколько градусов нагреется латунная деталь массой 40 г, если ей передано количество теплоты, равное 960 Дж ?

Тест по физике для 8 класса
**Решение задач по теме «Расчёт количества теплоты при нагревании и
охлаждении тел»**
Вариант 2

A1. Какое количество теплоты понадобится для нагревания 1 кг олова на 1 градус Цельсия

- а) 230 кДж
- б) 230 кал
- в) 230 Дж

A2. Что потребует больше теплоты для нагревания на 1°C – 500 г золота или 500 г стекла?

- а) стекло
- б) золото
- в) одинаковое

A3. Какое количество теплоты потребуется для нагревания стали массой 200 г на 1°C?

- а) 100 Дж
- б) 10 Дж
- в) 1000 Дж

A4. Какое количество теплоты потребуется для нагревания меди массой 500 г от 10 °C до 110 °C?

- а) 20000 Дж
- б) 20 ккал
- в) 2000 Дж

B1. На сколько градусов нагреется серебряная деталь массой 100 г, если ей передано количество теплоты, равное 500 Дж?

Ответы

№ задания	A1	A2	A3	A4	B1
Вариант 1	а	б	в	а	на 60°C
Вариант 2	в	а	а	а	на 20°C