

Тест по физике Энергия топлива 8 класс с ответами

Для проверки знаний по предмету Физика удобно использовать готовые сборники заданий и вопросов. Тест по физике Энергия топлива 8 класс с ответами поможет быстро провести аудит у школьников.

1. Источник энергии топлива –

- 1) движение его молекул
- 2) взаимодействие его молекул
- 3) соединение при его горении атомов в молекулы

2. Удельная теплота сгорания топлива -это физическая величина, показывающая

- 1) какое количество теплоты выделяется при полном сгорании 1 кг топлива
- 2) сколько энергии выделяется при сгорании топлива
- 3) какое количество теплоты можно получить, сжигая имеющееся топливо

3. Удельная теплота сгорания топлива измеряется в

1) джоулях

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

3) $\frac{\text{Дж}}{\text{с}}$

4) $\frac{\text{Дж}}{\text{кг}}$

4. По какой формуле вычисляют количество теплоты, выделяющееся при сгорании топлива?

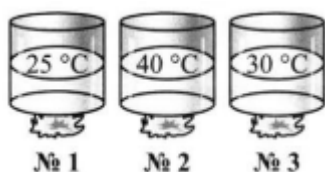
- 1) $F = gm$
- 2) $Q = qm$
- 2) $Q = cm(t_2 - t_1)$
- 3) $A = Nt$

5. Какое топливо – сухие дрова (№ 1), антрацит (№ 2) или нефть

(№ 3) – выделит при полном сгорании равных их количеств наименьшую энергию? какое – наибольшую?

- 1) № 1; № 2
- 2) № 1; № 3
- 3) № 3; № 1
- 4) № 2; № 3

6. Сосуды с водой, начальная температура которой была 10°C , нагревались в пламени горящих кусков торфа, дров и каменного угля (их массы равны). Под каким сосудом сгорел торф?



- 1) №1
- 2) №2
- 3) №3

7. Сухие дрова, масса которых $0,44\text{ т}$, или нефть массой 100 кг выделит при полном сгорании большее количество теплоты?

- 1) Сухие дрова
- 2) Нефть
- 3) Выделяются одинаковые количества теплоты

Ответы на тест по физике Энергия топлива Удельная теплота сгорания

- 1-3
- 2-1
- 3-4
- 4-2
- 5-2
- 6-3
- 7-3