

10 класс. Практическая работа по химии: «Расчеты по термохимическим уравнениям».

№ п/п	Фамилия, имя учащегося	Текст задания
1.	Аристова Софья	При сжигании двух молей бутана выделяется 5760 кДж тепла. <ul style="list-style-type: none">– Напишите термохимическое уравнение реакции горения бутана.– Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива.– Какую массу бутана необходимо сжечь для получения 17280 кДж тепловой энергии?
2.	Василик Федор	При сжигании одного моля пентана выделяется 3540 кДж тепла. <ul style="list-style-type: none">– Напишите термохимическое уравнение горения пентана.– Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива.– Какую массу пентана необходимо сжечь для получения 10620 кДж тепловой энергии?
3.	Гольцверт Андрей	При сжигании одного моля пропана выделяется 2220 кДж тепла. <ul style="list-style-type: none">– Напишите термохимическое уравнение горения пропана.– Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива.– Какую массу пропана необходимо сжечь для получения 1110 кДж тепловой энергии?
4.	Добромиров Богдан	При сжигании двух молей гексана выделяется 8400 кДж тепла. <ul style="list-style-type: none">– Напишите термохимическое уравнение горения гексана.– Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива.– Какую массу гексана необходимо сжечь для получения 1260 кДж тепловой энергии?
5.	Емельяненко Софья	При сжигании двух молей октана выделяется 1100 кДж тепла. <ul style="list-style-type: none">– Напишите термохимическое уравнение горения октана.– Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива.– Какую массу октана необходимо сжечь для получения 55 кДж тепловой энергии?
6.	Живелева Валерия	При сжигании четырех молей бутана выделяется 11520 кДж тепла. <ul style="list-style-type: none">– Напишите термохимическое уравнение реакции горения бутана.– Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива.

		Какую массу бутана необходимо сжечь для получения 17280 кДж тепловой энергии?
7.	Зубкова Анастасия	<p>При сжигании трех молей пентана выделяется 10620 кДж тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Напишите термохимическое уравнение горения пентана. – Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. <p>Какую массу пентана необходимо сжечь для получения 5310 кДж тепловой энергии?</p>
8.	Иванов Андрей	<p>При сжигании 0,5 моля пропана выделяется 1110 кДж тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Напишите термохимическое уравнение горения пропана. – Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. <p>Какую массу пропана необходимо сжечь для получения 1110 кДж тепловой энергии?</p>
9.	Куликова Александра	<p>При сжигании трех молей гексана выделяется 12600 кДж тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Напишите термохимическое уравнение горения гексана. – Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. <p>Какую массу гексана необходимо сжечь для получения 1260 кДж тепловой энергии?</p>
10.	Курская Элина	<p>При сжигании одного моля октана выделяется 1100 кДж тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Напишите термохимическое уравнение горения октана. – Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. – Какую массу октана необходимо сжечь для получения 550 кДж тепловой энергии?
11.	Любанский Никита	<p>При сжигании четырех молей бутана выделяется 11520 кДж тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Напишите термохимическое уравнение реакции горения бутана. – Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. <p>Какую массу бутана необходимо сжечь для получения 34560 кДж тепловой энергии?</p>
12.	Маннопова Рухшона	<p>При сжигании шести молей пентана выделяется 21240 кДж тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Напишите термохимическое уравнение горения пентана. – Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. <p>Какую массу пентана необходимо сжечь для получения 10620 кДж тепловой энергии?</p>

13.	Милославский Илья	<p>При сжигании 1,5 моля пропана выделяется 3330 кДж тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Напишите термохимическое уравнение горения пропана. – Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. <p>Какую массу пропана необходимо сжечь для получения 2220 кДж тепловой энергии?</p>
14.	Монастырский Иван	<p>При сжигании одного моля гексана выделяется 4200 кДж тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Напишите термохимическое уравнение горения гексана. – Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. <p>Какую массу гексана необходимо сжечь для получения 12600 кДж тепловой энергии?</p>
15.	Османова Сама	<p>При сжигании 0,5 моля октана выделяется 550 кДж тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Напишите термохимическое уравнение горения октана. – Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. – Какую массу октана необходимо сжечь для получения 1100 кДж тепловой энергии?
16.	Османова Хадижа	<p>При сжигании трех молей бутана выделяется 8640 кДж тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Напишите термохимическое уравнение реакции горения бутана. – Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. <p>Какую массу бутана необходимо сжечь для получения 25920 кДж тепловой энергии?</p>
17.	Петров Демид	<p>При сжигании трех молей пентана выделяется 10620 кДж тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Напишите термохимическое уравнение горения пентана. – Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. <p>Какую массу пентана необходимо сжечь для получения 21240 кДж тепловой энергии?</p>
18.	Поляков Ярослав	<p>При сжигании трех молей пропана выделяется 6660 кДж тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Напишите термохимическое уравнение горения пропана. – Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. <p>Какую массу пропана необходимо сжечь для получения 2220 кДж тепловой энергии?</p>
19.	Рагейшис Анастасия	<p>При сжигании 0,5 моля гексана выделяется 2100 кДж тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Напишите термохимическое уравнение горения гексана.

		<ul style="list-style-type: none"> – Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. <p>Какую массу гексана необходимо сжечь для получения 12600 кДж тепловой энергии?</p>
20.	Радюхин Гордей	<p>При сжигании 5 молей октана выделяется 5500 кДж тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Напишите термохимическое уравнение горения октана. – Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. <p>Какую массу октана необходимо сжечь для получения 2200 кДж тепловой энергии?</p>
21.	Рогов Георгий	<p>При сжигании шести молей пентана выделяется 21240 кДж тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Напишите термохимическое уравнение горения пентана. – Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. <p>Какую массу пентана необходимо сжечь для получения 10620 кДж тепловой энергии?</p>
22.	Талызина Диана	<p>При сжигании 1,5 молей пропана выделяется 3330 кДж тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Напишите термохимическое уравнение горения пропана. – Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. <p>Какую массу пропана необходимо сжечь для получения 1110 кДж тепловой энергии?</p>
23.	Тебенькова Алина	<p>При сжигании 1,5 молей бутана выделяется 4320 кДж тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Напишите термохимическое уравнение реакции горения бутана. – Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. <p>Какую массу бутана необходимо сжечь для получения 12960 кДж тепловой энергии?</p>
24.	Трошина Алина	<p>При сжигании 5 молей гексана выделяется 21000 кДж тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Напишите термохимическое уравнение горения гексана. – Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. <p>Какую массу гексана необходимо сжечь для получения 6300 кДж тепловой энергии?</p>
25.	Шарипко Илья	<p>При сжигании 0,5 молей пентана выделяется 1770 кДж тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Напишите термохимическое уравнение горения пентана. – Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. <p>Какую массу пентана необходимо сжечь для получения 10620 кДж тепловой энергии?</p>

26.

Штейнле Софья

При сжигании одного моля пропана выделяется 2220 кДж тепла.

- Напишите термохимическое уравнение горения пропана.
- Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива.

Какую массу пропана необходимо сжечь для получения 1110 кДж тепловой энергии?