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

уравнениям».

| No | Фамилия, имя | уравнениям». Текст задания |
|-----|--------------------|--|
| п/п | учащегося | |
| 1. | Аристова Софья | При сжигании двух молей бутана выделяется 5760 кДж тепла. |
| | | Напишите термохимическое уравнение реакции горения бутана. |
| | | Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. |
| | | Какую массу бутана необходимо сжечь для получения 17280 кДж тепловой энергии? |
| 2. | | При сжигании одного моля пентана выделяется 3540 кДж тепла. |
| | Василик Федор | Напишите термохимическое уравнение горения пентана. |
| | | Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. |
| | | Какую массу пентана необходимо сжечь для получения 10620 кДж тепловой энергии? |
| 3. | | При сжигании одного моля пропана выделяется |
| | | 2220 кДж тепла. |
| | Гольцверт Андрей | Напишите термохимическое уравнение горения пропана. |
| | т ольцыерт тиндреп | Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. |
| | | Какую массу пропана необходимо сжечь для получения 1110 кДж тепловой энергии? |
| 4. | | При сжигании двух молей гексана выделяется 8400 |
| | | кДж тепла. — Напишите термохимическое уравнение |
| | Добромиров Богдан | горения гексана. |
| | | Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. |
| | | Какую массу гексана необходимо сжечь для получения 1260 кДж тепловой энергии? |
| 5. | | При сжигании двух молей октана выделяется 1100 кДж тепла. |
| | | - Напишите термохимическое уравнение |
| | | горения октана. |
| | Емельяненко Софья | 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. |
| | | Напишите термохимическое уравнение реакции горения бутана. |
| | | Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. |

| | | Какую массу бутана необходимо сжечь для получения 17280 кДж тепловой энергии? |
|-----|---------------------|---|
| 7. | | При сжигании трех молей пентана выделяется |
| | Зубкова Анастасия | 10620 кДж тепла. — Напишите термохимическое уравнение |
| | | горения пентана. – Рассчитайте теплотворную способность этого |
| | | вида топлива. Какую массу пентана необходимо сжечь для |
| | | получения 5310 кДж тепловой энергии? |
| 8. | | При сжигании 0,5 моля пропана выделяется 1110 кДж тепла. |
| | | |
| | | Напишите термохимическое уравнение горения пропана. |
| | Иванов Андрей | Рассчитайте теплотворную способность этого |
| | | вида топлива. |
| | | Какую массу пропана необходимо сжечь для |
| | | получения 1110 кДж тепловой энергии? |
| 9. | | При сжигании трех молей гексана выделяется |
| | | 12600 кДж тепла. |
| | | – Напишите термохимическое уравнение |
| | Куликова Александра | горения гексана. |
| | | Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. |
| | | какую массу гексана необходимо сжечь для |
| | | получения 1260 кДж тепловой энергии? |
| 10. | | При сжигании одного моля октана выделяется 1100 |
| | Курская Элина | кДж тепла. |
| | | - Напишите термохимическое уравнение |
| | | горения октана. |
| | | Рассчитайте теплотворную способность этого |
| | | вида топлива. |
| | | Какую массу октана необходимо сжечь для получения 550 кДж тепловой энергии? |
| 11. | | При сжигании четырех молей бутана выделяется |
| | Любанский Никита | 11520 кДж тепла. |
| | | Напишите термохимическое уравнение |
| | | реакции горения бутана. – Рассчитайте теплотворную способность этого |
| | | Рассчитаите теплотворную спосооность этого вида топлива. |
| | | Какую массу бутана необходимо сжечь для получения |
| | | 34560 кДж тепловой энергии? |
| 12. | Маннопова Рухшона | При сжигании шести молей пентана выделяется |
| | | 21240 кДж тепла. |
| | | – Напишите термохимическое уравнение |
| | | горения пентана. |
| | Ţ | Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. |
| | | вида топлива. Какую массу пентана необходимо сжечь для |
| | | получения 10620 кДж тепловой энергии? |

| 13. | | При сжигании 1,5 моля пропана выделяется 3330 |
|-----|--------------------|--|
| | | кДж тепла. |
| | | Напишите термохимическое уравнение горения пропана. |
| | Милославский Илья | Рассчитайте теплотворную способность этого |
| | | вида топлива. |
| | | Какую массу пропана необходимо сжечь для |
| | | получения 2220 кДж тепловой энергии? |
| 14. | | При сжигании одного моля гексана выделяется |
| | Монастырский Иван | 4200 кДж тепла. - Напишите термохимическое уравнение |
| | | Напишите термохимическое уравнение горения гексана. |
| | | Рассчитайте теплотворную способность этого |
| | | вида топлива. |
| | | Какую массу гексана необходимо сжечь для |
| | | получения 12600 кДж тепловой энергии? |
| 15. | | При сжигании 0,5 моля октана выделяется 550 кДж |
| | | тепла. |
| | | Напишите термохимическое уравнение горения октана. |
| | Османова Сама | Рассчитайте теплотворную способность этого |
| | | вида топлива. |
| | | Какую массу октана необходимо сжечь для |
| | | получения 1100 кДж тепловой энергии? |
| 16. | | При сжигании трех молей бутана выделяется 8640 |
| | | кДж тепла. |
| | Османова Хадижа | Напишите термохимическое уравнение |
| | | реакции горения бутана. – Рассчитайте теплотворную способность этого |
| | | вида топлива. |
| | | Какую массу бутана необходимо сжечь для получения |
| | | 25920 кДж тепловой энергии? |
| 17. | | При сжигании трех молей пентана выделяется |
| | | 10620 кДж тепла. |
| | | Напишите термохимическое уравнение |
| | Петров Демид | горения пентана. - Рассчитайте теплотворную способность этого |
| | | – гассчитаите теплотворную спосооность этого вида топлива. |
| | | Какую массу пентана необходимо сжечь для |
| | | получения 21240 кДж тепловой энергии? |
| 18. | | При сжигании трех молей пропана выделяется |
| | Поляков Ярослав | 6660 кДж тепла. |
| | | Напишите термохимическое уравнение |
| | | горения пропана. - Рассчитайте теплотворную способность этого |
| | | Рассчитаите теплотворную спосооность этого вида топлива. |
| | | Какую массу пропана необходимо сжечь для |
| | | получения 2220 кДж тепловой энергии? |
| 19. | Рагейшис Анастасия | При сжигании 0,5 моля гексана выделяется 2100 |
| | | кДж тепла. |
| | | Напишите термохимическое уравнение |
| | | горения гексана. |

| | _ | |
|-----|------------------|--|
| | | Рассчитайте теплотворную способность этого вида топлива. |
| | | Какую массу гексана необходимо сжечь для получения 12600 кДж тепловой энергии? |
| 20. | | При сжигании 5 молей октана выделяется 5500 |
| 20. | | кДж тепла. |
| | | |
| | | Напишите термохимическое уравнение |
| | Радюхин Гордей | горения октана. |
| | 1 | Рассчитайте теплотворную способность этого |
| | | вида топлива. |
| | | Какую массу октана необходимо сжечь для получения |
| | | 2200 кДж тепловой энергии? |
| 21. | | При сжигании шести молей пентана выделяется |
| | | 21240 кДж тепла. |
| | | Напишите термохимическое уравнение |
| | Рогов Георгий | горения пентана. |
| | Тогов георгии | Рассчитайте теплотворную способность этого |
| | | вида топлива. |
| | | Какую массу пентана необходимо сжечь для |
| | | получения 10620 кДж тепловой энергии? |
| 22. | | При сжигании 1,5 молей пропана выделяется 3330 |
| | | кДж тепла. |
| | | Напишите термохимическое уравнение |
| | Т П | горения пропана. |
| | Талызина Диана | Рассчитайте теплотворную способность этого |
| | | вида топлива. |
| | | Какую массу пропана необходимо сжечь для |
| | | получения 1110 кДж тепловой энергии? |
| 23. | | При сжигании 1,5 молей бутана выделяется 4320 |
| | | кДж тепла. |
| | | Напишите термохимическое уравнение |
| | T. 6 | реакции горения бутана. |
| | Тебенькова Алина | Рассчитайте теплотворную способность этого |
| | | вида топлива. |
| | | Какую массу бутана необходимо сжечь для получения |
| | | 12960 кДж тепловой энергии? |
| 24. | | При сжигании 5 молей гексана выделяется 21000 |
| | | кДж тепла. |
| | | – Напишите термохимическое уравнение |
| | | горения гексана. |
| | Трошина Алина | Рассчитайте теплотворную способность этого |
| | | вида топлива. |
| | | Какую массу гексана необходимо сжечь для |
| | | получения 6300 кДж тепловой энергии? |
| 25. | | При сжигании 0,5 молей пентана выделяется 1770 |
| 23. | . Шарипко Илья | кДж тепла. |
| | | Напишите термохимическое уравнение |
| | | горения пентана. |
| | | Рассчитайте теплотворную способность этого |
| | | 2 |
| | | вида топлива. Какую массу пентана необходимо сжечь для |
| | | Какую массу пентана необходимо сжечь для получения 10620 кДж тепловой энергии? |
| | | получения 10020 кдж тепловои энергии: |

| 26. | | При сжигании одного моля пропана выделяется |
|-----|---------------|--|
| | | 2220 кДж тепла. |
| | | - Напишите термохимическое уравнение |
| | Штейнле Софья | горения пропана. |
| | ттейние софыя | – Рассчитайте теплотворную способность этого |
| | | вида топлива. |
| | | Какую массу пропана необходимо сжечь для |
| | | получения 1110 кДж тепловой энергии? |