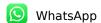
Теория горения и взрыва.ти ФРК

Сложный, быстро протекающий химический процесс окисления, сопровождающийся выделением значительным количеством тепла и свечением, называется Для возникновения горения необходимо наличие: Способность вещества или материала к горению называется Кислород, азотная кислота, пероксиды, нитросоединения чаще всего выступают в реакции горения в качестве: Беспламенное горение, происходящее обычно при горении конденсированных систем, называется Количество окислителя, рассчитанное на основании стехиометрического соотношения, называется Температура, которая достигается в стехиометрической смеси при полном сгорании без теплопотерь и отсутствии диссоциации продуктов горения, называется Оценка пожароопасности веществ зависит от Все вещества по агрегатному состоянию, определяющему оценку пожаровзрывоопасности, подразделяются на следующие группы: По горючести вещества и материалы подразделяются на группы: Вещества и материалы, способные самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть, относятся к группе Горючие вещества и материалы, способные воспламеняться от краковременного воздействия источника зажигания с низкой энергией, называются Быстрое химические превращение вещества, сопровождающееся

выделением большого количества энергии и образованием сжатых







газов, способных производить работу, называется



- Процесс химического превращения системы окислитель восстановитель (взрывчатого вещества), представляющий собой совокупность ударной волны, распространяющейся с постоянной скоростью, и следующей за фронтом зоны химических превращений исходных веществ детонационной волны, называется
- (15) Основные параметры, характеризующие опасность взрыва, это:
- (16) Если взрывчатое вещество индивидуальное химическое соединение, то
- В зависимости от агрегатного состояния горючего и окислителя различают виды горения:
- Процесс инициирования начального очага горения в горючей смеси, после чего возникший фронт пламени самопроизвольно распространяется по всему объему, называется
- (19) Концентрационные пределы воспламенения с повышением температуры смеси:
- (20) Количество горючей смеси, сгорающей на единице поверхности фронта пламени в единицу времени, это
- (21) Горение сопровождается выделением значительного количества тепла и...
- (22) Для возникновения процесса горения необходимо...
- (23) Материалы по способы к горению делятся на...
- (24) Горючие вещества способны возгораться от источника зажигания и...
- (25) Горение веществ, находящихся в одном агрегатном состоянии, это ...
- $\binom{26}{}$ Горение жидких и твердых горючих веществ, это ...
- 27 Тепловой эффект реакций частично идет на нагревание горючей смеси, а частично теряется...
- (28) Скорость реакции горения зависит от...
- $\binom{29}{}$ Цепная реакция складывается из элементарных стадий...
- (30) Распространение пламени происходит при отсутствии внешних возмущений, это...

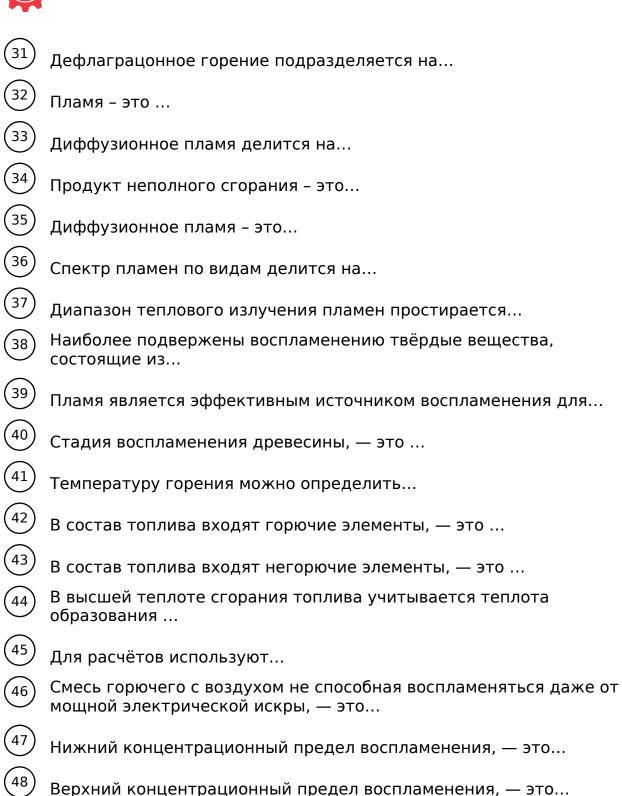
Самый быстрый способ связи — мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)











(50) Процесс горение происходит...

Самый быстрый способ связи — мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)

Нормальная скорость горения зависит от...



49







- (51) Положительный объёмный заряд сосредоточен в...
- $\binom{52}{}$ Отрицательный объёмный заряд сосредоточен в...
- 53 Электропроводность пламени обусловлена движением электронов под действием...
- (54) Разложения органических соединений при высоких температурах протекают за...
- (55) Скорость горения смесей измеряется в...секундах
- (56) На начальных стадиях термического разложения рвутся химические связи с...
- (57) Энергия разрыва С-Н-связи наибольшая в...
- (58) В алкилароматических углеводородах слабейшей является связь...
- (59) На процесс термического разложения влияют температура и...
- 60 При высоких давлениях главным продуктом крекинга этана является...
- (61) При разложении органических соединений распад идет по механизму...
- 62 С возрастанием числа атомов углерода в парафине, выход этилена...
- (63) Термическое разложение твердых неорганических окислителей в первом приближении, это ...
- $^{\left(64\right)}$ На скорость разложения твердых веществ влияет...
- (65) У перхлоратов щелочных металлов определённую температуру плавления имеет ...
- 66 В скольких кристаллических состояниях существует нитрат аммония...
- $\binom{67}{}$ Соединения хрома влияют на нитрат аммония...
- 68 При каком разложении углеводорода образуется углерод в пламени...
- $^{ig(69ig)}$ Крекинг, это ...

Самый быстрый способ связи — мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)









- $\binom{70}{}$ Продукт неполного сгорания топлива, это ...
- $\binom{71}{}$ С ухудшением диффузии в процессе горения полнота сгорания...
- (72) Переход из начального состояния в конечное характеризуется...
- (73) Скорость химической реакции определяется...
- (74) Константа реакции является функцией...
- (75) Предэкспоненциальный множитель, это...
- 76 При суммарной реакции окисления твердого углерода выделяется...
- (77) Энергия связи молекулы СО равна...
- 78 Реакция превращения N2 и O2 в 2NO является ...
- ⁽⁷⁹⁾ Взрывная реакция характеризуется температурой...
- $^{\Big(80\Big)}$ Характерные особенности взрывных реакций, это...
- 81 Сколько способов существует для осуществления химической экзотермической реакции в потоке ...
- 82 Режим воспламенение горючего за счет теплового саморазогрева назывется...
- 83 Химическая реакция внутри фронта пламени протекает ...
- $^{\left(84
 ight) }$ Система стационарного гомогенного пламени обладает...
- $\binom{85}{}$ В ламинарном пламени заряженные частицы распределены...
- 86 Для изучения воздействия электрического поля на процессы горения применяют...
- 87 Влияние электрического поля на характеристики горения зависит от...
- (88) Сжигание газа в топочных камерах обычно идет с образованием ...
- $\binom{89}{}$ Типовые горелки не могут быть применены из-за...

Самый быстрый способ связи — мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)









- При работе горелки наблюдается режим горения...
- Газовоздушная смесь для горения в горелке должна быть с...
- При скорости потока на выходе из горелки меньшей нормальной скорости распространения пламени wп 🛮 Uн произойдёт...
- При скорости потока на выходе из горелки большей нормальной скорости распространения пламени wп 🛮 Uн.max произойдёт...
- При прохождении электрического тока через пламя выделяется 94 теплота, и температура пламени...

