

11025a Reaktion von Alkanen mit Sauerstoff

Filmtipp zum Thema „Verbrennen von Alkanen“:



Die Ansicht dieses Videos ist (im Juli 2010) möglich unter:

<http://netexperimente.de/chemie/5.html> oder unter <http://www.youtube.com/watch?v=H7wBwVOHt4c>

Oder geben Sie bei <http://www.youtube.com/> den Suchbegriff „Benzinbrand“ ein!

Zum **Download** von you-Tube-Videos laden Sie bitte die aktuelle Version des Programms „Free YouTube Download“ von der Website <http://www.dvdvideosoft.com/> herunter. Free YouTube Download nimmt URLs von YouTube-Inhalten auf und lädt diese Videos dann herunter. Als Ausgabeformat kann das Programm die Videos in die Formate MP4, AVI und FLV konvertieren.

Urheberrechtliche Bestimmungen zum Einsatz von you-tube-Videos im Unterricht

Die Veröffentlichung kleiner Teile eines Werkes sowie einzelner Artikel aus Zeitungen oder Zeitschriften im Unterricht des Klassenverbandes ist grundsätzlich zulässig, soweit es sich nicht um Musiknoten handelt. Zur Unterrichtung von aktuellen Tagesfragen ist es zudem erlaubt, Funk- und Fernsehsendungen aufzuzeichnen und soweit ein unmittelbarer zeitlicher Zusammenhang vorliegt, im Klassenverband vorzuführen.

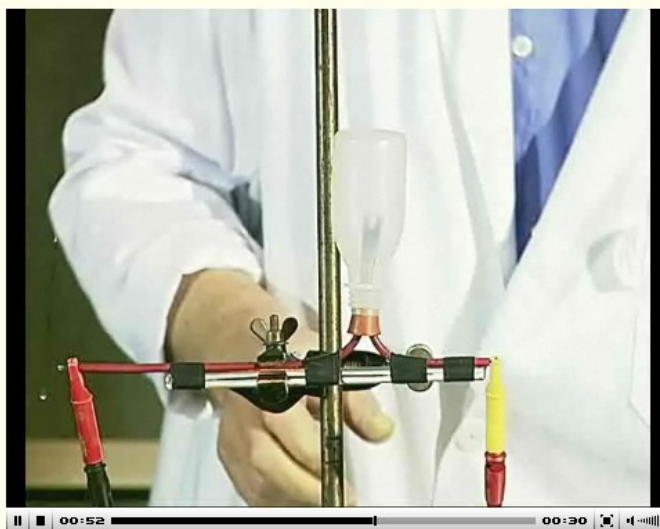
Quelle: <http://www.lehrer-online.de/fall-des-monats-12-08.php>

11025a Reaktion von Alkanen mit Sauerstoff

Filmtipp zum Thema „Verbrennen von Alkanen“:

http://www.chemgapedia.de/vsengine/supplement/Vlu/vsc/de/ch/2/vlu/alkane/alk_eigenschaft_en.vlu/Page/vsc/de/ch/2/oc/stoffklassen/systematik_struktur/acyclische_verbindungen/gesaettigte_kohlenwasserstoffe/alkane/physikalische_eigenschaften.vscml/Fragment/90a4258b68edd66f8058111db432a928-22.html

Film zur Zündung eines Pentan-Luft-Gemisches



Zündung eines Pentan-Luft-Gemisches mit einer Zündkerze

Download bei ChemgaMedia

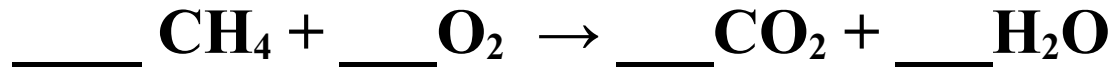
Zündung eines Pentan-Luft-Gemischs; aus dem Angebot von <http://www.chemgamedia.de/catalog/>



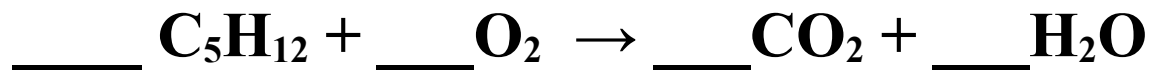
Reaction of Methane and Oxygen, aus dem Angebot von <http://www.chemgamedia.de/catalog/>

**Reaktionsgleichungen für die Verbrennung
von Alkanen**

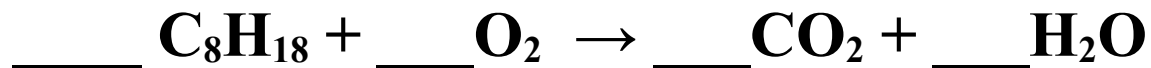
1. Verbrennen von Methan:



2. Verbrennen von Pentan:

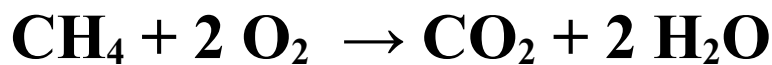


3. Verbrennen von Octan:

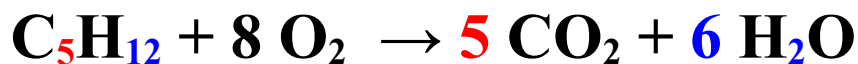


**Reaktionsgleichungen für die Verbrennung
von Alkanen**

1. Verbrennen von Methan:



2. Verbrennen von Pentan:



3. Verbrennen von Octan:

