



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Prüfungsfragen Kohlenwasserstoffe Teil 1

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





Thema:	Prüfungsfragen Kohlenwasserstoffe Zur Vorbereitung auf das Abitur!
Bestellnummer:	44259
Kurzvorstellung des Materials:	<p>In diesem Material finden Sie Wiederholungs-, Übungs- und Prüfungsfragen für Klausuren, Prüfungen und für das Abitur.</p> <p>Das Dokument bietet eine Liste von Fragen zu Alkanen, Halogenalkanen, Cycloalkanen, sowie eine Einführung in die Organische Chemie, mit allen Lösungen.</p> <p>Ideal zum Lernen, zur Vorbereitung auf Klausuren und Prüfungen bis hin zu Abitur, Fachabitur oder Abschlussprüfung</p>
Übersicht über die Teile	<ul style="list-style-type: none"> • 35 Fragen zu den Themen Alkane, Halogenalkane, Cycloalkane / Einführung in Organische Chemie • Antworten und Lösungen
Information zum Dokument	Ca. 6 Seiten, Größe ca. 75KB
SCHOOL-SCOUT – schnelle Hilfe per E-Mail	<p>SCHOOL-SCOUT ♦ Der persönliche Schulservice Internet: http://www.School-Scout.de E-Mail: info@School-Scout.de</p>

Wiederholungs-, Übungs- und Prüfungsfragen für Klausuren, Prüfungen, Abitur:
Alkane, Halogenalkane, Cycloalkane / Einführung in Organische Chemie

- 1) Wie wird die „Organische Chemie“ seit *A.F.Kékulé* (1829-1896) definiert?
- 2) Wie viel organische Verbindungen gibt es?
- 3) Womit beschäftigt sich die Organische Chemie?
- 4) Welche Elemente sind in organischen Verbindungen enthalten?
- 5) An welchen Kennzeichen sind organische Substanzen erkennbar?
- 6) Warum hat Kohlenstoff eine solche Bedeutung in der Chemie?
- 7) Warum gibt man für Kohlenwasserstoffe und andere organische Verbindungen nicht einfach kurze Summenformeln an?
- 8) Welche Gruppen von Kohlenwasserstoffen (KW) gibt es?
- 9) Was ist „Isomerie“?
- 10) Wodurch unterscheiden sich Alkane von Alkenen und Alkinen?
- 11) Welche allgemeine Summenformel haben Alkane – und wie heißen die einfachsten 6 Alkane?
- 12) Was ist eine „homologe Reihe“?
- 13) Was besagt der Begriff „Konstitution“?
- 14) Was besagt der Begriff „Konformation“?
- 15) In welcher Formelschreibweise lassen sich unterschiedliche Konformationen darstellen?
- 16) Welche Konformationen gibt es im Ethanmolekül?
- 17) Wie lauten die vier oder fünf Regeln zur Benennung von Kohlenwasserstoffmolekülen? (Nomenklaturregeln nach IUPAC)
- 18) Weshalb ist Kohlenstoff vierbindig, obwohl er zwei gepaarte 2s- und zwei ungepaarte 2p-Valenz-Elektronen im Atombau aufweist?
- 19) Weshalb hat das Methanmolekül keine planar-quadratische Struktur?
- 20) Wie ändern sich die physikalischen Eigenschaften der Alkane in der Reihe vom Methan bis Decan?
- 21) Welche Kräfte wirken zwischen den Alkan-Molekülen? Gibt es elektrische Anziehungskräfte zwischen ihnen?



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Prüfungsfragen Kohlenwasserstoffe Teil 1

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

