

Aufgaben Chemie Klasse 9b

Bitte bringt alle Lösungen am nächsten Unterrichtstag mit in die Schule, abgabefähig – Stichproben sind möglich.

Der Umfang ist gedacht für 3-4 Doppelstunden, teilt es euch nach Bedarf ein. Falls ihr Fragen habt, könnt ihr mir eine E-Mail senden. (cposselt@schulzentrum.de)

Organische Stoffe

S.53, 55, 60-68 durcharbeiten

Notizen anfertigen: Def. Org. Stoffe, Kohlenwasserstoffe, Alkane-Kasten S.62-

Tabelle für die ersten 10 Alkane+ das 17.Alkan mit Name, Summenformel, ausführlicher

Strukturformel (Lewisformel) (nur bis Butan), vereinfachter Strukturformel (nur bis Butan), Schmelz- und Siedetemp., Namen und Formeln lernen!

typische Eigenschaften und Reaktionen der Alkane (Brennbarkeit- verbrennen zu ... Bsp-Gleichung für Pentan ; Löslichkeit; Schmelz- und Siedetemp. steigen mit steigender Kettenlänge, da..., keine el. Leitfähigkeit, da....)

Isomerie/ Isomere - Definition, Namen und Formeln für verzweigte Alkane S. 65 / 1,2,3 schr.

S. 55 / 1 schr. S.60 / 2 schr. S.62 / 1 schr. S.64 / 1 (vereinfachte Strukturformeln angeben, 9-10 verschiedene Isomere gibt es)

S.64 / 3 schr. S.66 / 1 schr. S.66 / 5

Zu diesem Thema gibt es im Internet viele Erklärungen.