

Liebe Schülerinnen und Schüler der 9b und 9c!

11.05.20

Danke für die Einsendungen in der letzten Woche.

Fehler sind vor allem beim Benennen der komplizierten verzweigten Alkane aufgetreten. Deshalb hier ein Link zu einem 5 min-Video zu den Regeln mit einigen Beispielen als Wiederholung:

https://www.youtube.com/watch?v=X_hOPaMDaVY.

Wie in jeder Woche schicke ich euch auch das Lösungsblatt, bitte vergleicht zuerst, v.a. Nr.2.

Notiert eure Antworten zu den Aufgaben 1.-3. sauber im Hefter, sodass ihr euren Mitschülern berichten könntet.

Wie immer würde ich mich auch über Zusendungen von Lösungen freuen.

Viel Freude beim Lösen, viele Grüße und bleibt gesund.

C. Posselt

Aufgaben für die 20. KW vom 11.05.20 - 15.05.20

0. Vergleiche deine Lösungen mit dem Lösungsblatt.

1. Wiederholung, Übung

Stelle die vereinfachte Strukturformel auf für Stoff (1) : 3-Ethyl-2,4-Dimethylhexan und benenne den Stoff (2) : $\text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$.



Begründe, warum Stoff (2) eine höhere Siedetemperatur als Stoff (1) hat.

2. Fossile Brennstoffe

Lies S.52 und beantworte Nr. 1 und 2. Beschreibe die Förderung von Erdöl.

3. Erdölaufbereitung

Lies S.78 und fertige stichpunktartige Notizen zum Verfahren der fraktionierten Destillation von Erdöl an, übernimm u.a. dabei die schematische Zeichnung mit den beschrifteten Erdölfractionen, den Temperaturen und der Verwendung der jeweiligen Erdölfraction.