

Hilfen und Lösungen

Kapitel 1:

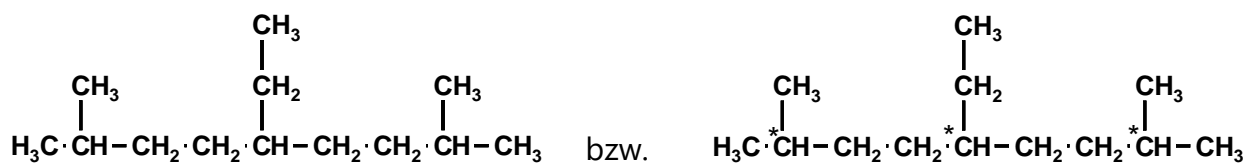
Hilfe:

1. Nutze die Laufrhöhe der 3 Stoffe: 2, 4, 1
2. Der Kehrwert liefert die korrekten Zahlen: 2, 1, 4
3. Die Zahlen in Buchstaben des Alphabets übersetzen.

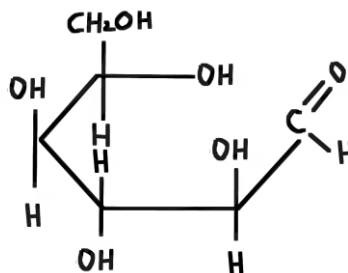
Kapitel 2:

Hilfe:

1. Strukturformel von 2,8-Dimethyl-5-Ethylnonan:



2. Von Fischer zu Haworth:



Kapitel 3:

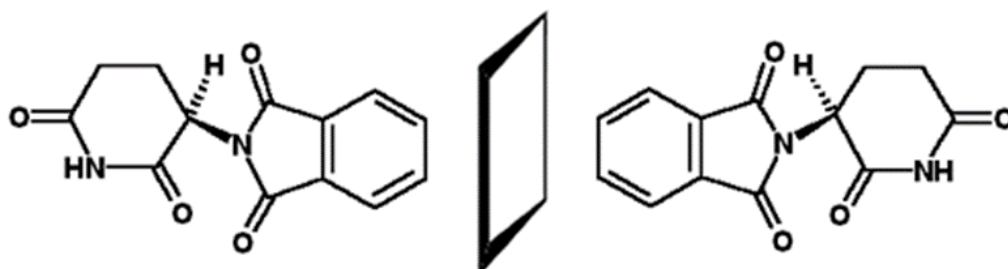
Hilfe:

1. Vorhandene Stoffe: Glucose (links), Saccharose, Kaliumnitrat (links), nur ein Zucker oben → Glucose steht also unten links
2. Stoff II + Schwefelsäure erhitzen: Kohlenstoff bleibt zurück, Wasser verdampft: also ein Kohlenhydrat
Stoff III mit Schwefelsäure erhitzen, Gemisch färbt Indikator rot: sauer durch entstehende Salpetersäure
Stoff I kein Silber, Stoff II Silber: also nur Stoff II reduzierend wirkend
3. Erst Glasnummer von Glucose (römisch), dann Fachnummer (arabisch)

Kapitel 4

Hilfe:

- 1.



2. Fructose hat die gleiche Summenformel wie Glucose (OHNE Leerzeichen)
3. Aus „ä“ wird „ae“, daher Passwort um einen Buchstaben verlängern

Thies Reimer, Q1d, Chemie Fd

Lösungen

Kapitel 1: Loesungswort Bad

Kapitel 2: Schluessel 5 G

Kapitel 3: Code: 26584

Kapitel 4: Chiralitaet64