

Aufgaben Chemie Klasse 10c

(für die Zeit der Quarantäne)

Liebe Schüler,

die Aufgaben sind für die zwei Wochen gedacht, in denen ihr voraussichtlich nicht in der Schule seid.

1. Erarbeitet Euch die Eigenschaften eines chemischen Gleichgewichts. (Buch S. 122/123)
2. Bearbeitet Aufgaben 1,2,4 und 5 auf der Seite 123.
3. Erarbeitet das Prinzip von Le Chatelier / Prinzip des kleinsten Zwanges unter Nutzung des Buches S. 124/125 sowie den Arbeitsblättern „Beeinflussung des chemischen Gleichgewichts“. Erstellt zur Darstellung der Zusammenhänge eine Tabelle nach folgendem Muster:

Beeinflussung des chemischen Gleichgewichts

Temperaturänderung	Druckänderung	Konzentrationsänderung	Katalysator

4. Erstellt einen Informationsflyer zur Ammoniaksynthese. Geht dabei besonders auf die theoretisch günstigen und praktisch genutzten Reaktionsbedingungen ein.
5. Bewertet die Abweichung der praktischen Reaktionsbedingungen in Bezug auf die theoretisch optimalen Bedingungen.