

Januar 2022

Liebe Schülerinnen und Schüler der Klasse 10a,

ein wichtiges chemisches Gesetz gilt es zu wiederholen, da es bei allen chemischen Reaktionen Anwendung findet!

Wir wenden das Gesetz an, wenn wir chemische Reaktionen aufstellen und ausgleichen.

Notiere dir das Wichtigste in deinem Hefter!

Gesetz von der Erhaltung der Masse= Masseerhaltungsgesetz

Werden Stoffe bei chemischen Reaktionen, wie z.B. beim Verbrennen, leichter oder schwerer?

• Die Wissenschaftler Robert Boyle, Antoine L. Lavoisier und Michail W. Lomonossow führten Experimente durch. Zu welchen Schlussfolgerungen kamen sie? Informiere dich über diese Wissenschaftler im Internet und notiere kurz ihren Lebenslauf und ihre Verdienste!

• Was besagt das Gesetz von der Erhaltung der Masse?

→**Formuliere eine Definition!**

→Welche Bedingung muss unbedingt beachtet werden?

Hier kannst du dir eine Zusammenfassung als Video anschauen:

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

https://www.youtube.com/watch?v=_QFOwICbTq8

→Notiere für die Verbrennung von Eisen die Wort- und Formelgleichung zur Wiederholung! Vergiss nicht das Ausgleichen!

Viel Erfolg!

Eure Chemiefachlehrerin A.Dietrich