

Chemie Klasse 8: Aufgaben für 2.6. – 5.6.

Thema: Die Elektronenpaarbindung

Schaue dir das Video „Das chemische Viertel – Folge 4“ an und beantworte die Fragen zu den einzelnen Kapiteln.

[Link zum Video](#)

Die einzelnen Kapitel findest du auch nochmal in der Videobeschreibung!

Kapitel 1 ab 0:08

1. Welche Hauptgruppen bilden keine Ionen?
2. Wie nennt man die Organische Chemie noch?
3. Recherchiere die Anzahl der Wasserstoff-Tankstellen in Deutschland. Wie viel kostet neues Wasserstoff-Auto, das die gefallen würde?
4. Zeichne die Verbindung aus zwei Wasserstoffatomen aus dem Video ab (Kern-Hülle-Modell und Formel)

Kapitel 2 ab 7:55:

5. Schreibe folgende Atome in der Elektronenschreibweise:

Kalium, Silicium, Fluor, Argon, Bor

Kapitel 3 ab 13:50:

6. Schreibe die Bildung aus zwei Chloratomen ab und markiere das bindende Elektronenpaar und die freien Elektronenpaare.

Lies dir als Ergänzung bitte im Chemiebuch die Seiten 90/91 durch.

Bearbeite dann Seite 91 Nr. 5 (hierzu findest du auch weitere Hilfen im Video).