Chemie 4.5. – 8.5.2020

<https://youtu.be/NpgVk9leUbs>

Seht euch das Video ÜBER Alkalimetalle an und beantwortet folgende Fragen:

1. Welche Elemente zählen zu Alkalimetallen?
2. Wo stehen die Alkalimetalle im Periodensystem?
3. Welche Eigenschaften haben Alkalimetalle?
4. Warum werden Li, Na und K unter Paraffin und Rb und Cs in Ampullen aufbewahrt?
5. Warum ist Cs reaktiver als Li? Begründe mit Hilfe das Atommodells.
6. Kommen Alkalimetalle in der Natur vor? Wenn ja, wo? Wenn nein, warum nicht?
7. Welche Farben haben die Flammen von Li, Na, K, und Rb?