

Lektion/Entdecken:

Alkalimetalle: Aufgaben

Verwende das Periodensystem!

1) Kreuze die 6 Alkalimetalle an!

- Rubidium Helium Neon Natrium Fluor
 Caesium Krypton Calcium Kalium Bor
 Francium Kupfer Schwefel Xenon Lithium

2) Wie lauten die 6 Alkalimetalle!

3) Welches Alkalimetall hat die Ordnungszahl 3?

Tipp: Es ist das leichteste Alkalimetall!

- Lithium Natrium Lawrencium Lanthan

4) Welches Alkalimetall hat eine Masse von ca. 23?

- Niob Kalium Natrium Lithium

5) Welches Alkalimetall ist radioaktiv?

- Cäsium Francium Rubidium Kalium

6) Natrium: Ein Alkalimetall stellt sich vor!

Schau dir beide Videos an und setze die passenden Worte aus der Box in die Lücke ein!

Achtung: Es bleiben Wörter/Zahlen übrig!

Messer – weich – 11 – 2 – sofort – hart – Wasser – löst – 19 – 3 – Explosion

Das Alkalimetall Natrium hat die Ordnungszahl und befindet sich in der . Periode (Zeile). Natrium ist wie Butter. Es kann mit einem geteilt werden. Wenn man Natrium in gibt, reagiert es mit Wasser und sich auf (oft mit einer).

7) Alkalimetalle Eigenschaften:

Setze die passenden Worte aus der Box in die Lücke ein.

Achtung: Es bleiben Wörter/Zahlen übrig!

zerteilen – reaktionsfreudig – Farbe – Masse – Explosion – ätzend – reizend – 1 – 2 – Feuerwerken – reaktionsträge

Alle Alkalimetalle haben Außenelektron. Sie sind weich wie Butter. Man kann sie mit einem Messer . Außerdem sind diese Elemente . Wenn du ein Alkalimetall in Wasser gibst, reagiert es sofort (oft mit einer). Alkalimetalle werden (meist in einer Verbindung mit Chlor) bei verwendet, weil sie bei ihrer Verbrennung eine typische haben. Alkalimetalle (Francium nicht überprüfbar) sind und hochentzündlich.