

Erdalkalimetalle: Aufgaben

Verwende das Periodensystem!

1) Kreuze die 6 Erdalkalimetalle an!

- Beryllium Radium Neon Natrium Strontium
 Caesium Krypton Calcium Kalium Bor
 Barium Kupfer Schwefel Magnesium Lithium

2) Wie lauten die 6 Erdalkalimetalle!

3) Welches Erdalkalimetall hat die Ordnungszahl 4?

Tipp: Es ist das leichteste Erdalkalimetall!

- Beryllium Magnesium Radium Calcium

4) Welches Erdalkalimetall hat eine Masse von ca. 40?

- Beryllium Magnesium Calcium Barium

5) Welches Erdalkalimetall hat 12 Protonen?

- Barium Magnesium Calcium Barium

6) Welches Erdalkalimetall ist radioaktiv?

- Calcium Barium Radium Kalium

7) Erdalkalimetalle Eigenschaften:

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

Achtung: Es bleiben Wörter/Zahlen übrig!

Alkalimetalle – Edelgase – 1 – 2 – reaktionsfreudig – Feuerwerke – weich
– hart – Flammenfärbung – Verbrennung – reaktionsträge

Alle Erdalkalimetalle haben Außenelektronen. Diese Elemente sind den sehr ähnlich. So sind die Erdalkalimetalle auch und (gehen gerne Verbindungen ein). Außerdem zeigen sie bei einer eine typische an. Deswegen sind Erdalkalimetalle (verbunden mit anderen Stoffen wie Chlor) für sehr beliebt.