

Aufgaben Chemie FA19

Erarbeiten Sie mit Hilfe des Internets die Grundlagen zum PSE und die Periodizität der Elementeneigenschaften des PSE.

Lösen Sie nachfolgende Übungsaufgaben (vorzugsweise auf einem separaten Blatt)

1. Nach welchen Kriterien sind die Elemente im PSE eingeordnet?
2. Wie viele Spalten und Zeilen hat das PSE und wie werden diese jeweils bezeichnet?
3. Welche Elemente zählt man zu den Alkalimetallen? Beschreiben Sie die physikalischen und chemischen Eigenschaften dieser Elemente (Tabellenform).
4. Erklären Sie das inerte Verhalten der Edelgase.
5. Definieren Sie den Begriff Elektronegativität. Wie verändert sich die Elektronegativität der Elemente innerhalb einer Hauptgruppe und innerhalb einer Periode? Begründen Sie Ihre Aussage.

Hier einige Links als Hilfe:

<https://www.youtube.com/watch?v=J2KJRRH0E3Y>

<https://www.youtube.com/watch?v=f5-W87IGLFY>

<https://www.youtube.com/watch?v=aZbXqTqP0GE>

https://www.youtube.com/watch?v=H1E_O-tisv8

<https://www.youtube.com/watch?v=nYJv6wOyK98>

Gutes Gelingen und bleiben Sie gesund.

Liebe Grüße

Frau Kasperski