

ÜBERBLICKSWISSEN ZUM KAPITEL 2:**TRENNVERFAHREN / ATOMBAU**

1. Welche Elektronenkonfiguration hat ungeladenes Arsen? (Diagramm) Was versteht man unter den Besetzungsregeln?
2. Wie viele Unterschalen hat die dritte Schale? Wie heißen sie?
3. Wie viele Orbitale hat die d-Unterschale?
4. Nimmt die Energie mit der Wellenlänge zu oder ab? (Gib die entsprechende Formel an)
5. Wie lassen sich Ångström ($1\text{\AA} = 10^{-10}\text{m}$) in pm ausdrücken?
6. Wovon hängt die Wanderungsgeschwindigkeit bei der Chromatographie ab?
7. Welche unterschiedliche physikalische Eigenschaft der zu trennenden Komponenten nützt die Destillation? (die Zentrifugation?, die Filtration?)
8. Was ist eine Suspension und eine Emulsion?
9. Lösungsblatt in die Mappe einheften.