|  |  |
| --- | --- |
| **Aufgabe 1**Formulierungshilfe | **Youtube Video zum Schalenmodell**  |
| Die Ionisierungsenergie...……….. jedem abgetrennten Elektron.....Die .........................positive Ladung des Atomkerns wirkt auf....................Elektronen.Es wird ……………. Energie zum Entfernen des Elektrons benötigt. | [**https://www.youtube.com/watch?v=be1-2Pk0O7I**](https://www.youtube.com/watch?v=be1-2Pk0O7I) |
| **YouTube-Video „Simple Chemics - Edelgase“**  | **Aufgabe 4****Formulierungshilfe** |
| [**https://www.youtube.com/watch?v=q\_Sz5cklfmg**](https://www.youtube.com/watch?v=q_Sz5cklfmg) | äußeres Energieniveau mit 8 Elektronen; Energetisch günstig,Atom gibt *x* Elektron(en) ab;Atom nimmt *x* Elektron(en) auf;bestrebt/Bestreben |