

1. Übung zu Allg. Chemie für DBHS

21.11.2022

WS 2022/23

1.1

Welche Ionen bzw. Atome weisen den Elektronenzustand $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$ auf?

1.2

Ergänzen Sie die folgende Tabelle:

Element	Z	MZ	N_p	N_n	N_e
	31	69			31
	53	127			54
Ba^{2+}		138			
			13	14	10
Cl				18	

1.3

Wasserstoff emittiert eine Linie bei $2,627 \mu\text{m}$. Zwischen welchen Quantenzahlen verläuft der Übergang?