

① Was gibt die Massenzahl an?

 / 2

---

② **Zeichne** das Schalenmodell für folgende Elemente.

 / 15

Gib außerdem die **Anzahl der Elektronen, Protonen, Neutronen, die Ordnungs- und Massenzahl** an.

**Beschrifte** die verschiedenen Schalen mit dem entsprechenden Namen.

a) Krypton

b) Beryllium

③ Was ist ein Atom? Schreibe die Definition auf.

/ 2

---

---

④ Gib den Namen der folgenden Hauptgruppen an:

/ 2

- a) 2. Hauptgruppe:  
b) 8. Hauptgruppe:

⑤ Was steht senkrecht im Periodensystem und was wird dadurch angegeben?

/ 2

---

---

⑥ Wo finden sich Protonen, Neutronen und Elektronen im Atom? Und welche Ladung haben sie?

/ 6

---

---

---

⑦ Wie viele Elektronen haben **maximal** auf der L- und wie viele Elektronen haben maximal auf der M-Schale Platz?

/ 2

---

---

⑧ Nenne drei Eigenschaften der Alkalimetalle.

/ 3

- 1)  
2)  
3)

Punkte: / 34

Note

Unterschrift

