

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) Schwefel

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 Warum braucht man in der Chemie Modelle?

/ 3

⑧ Nenne zwei Atommodelle und ihre Entwickler. Beschreibe sie mit jeweils zwei Eigenschaften. Wieso gibt es mehrere Atommodelle?
Nutze für die Antwort die Rückseite.

/ 8

Punkte:

/ 40

Note

Unterschrift

