Quiz zu Atombau und Schalenmodell

Hinweis: Bei manchen Fragen musst du mehrere richtige Antworten anklicken, bei manchen musst du die Lösung eintippen. Viel Erfolg!

Wie heißen die Elementarteilchen, aus denen Atome aufgebaut sind?

- Protonen
- Neutronen
- Elektronen
- Positronen

Was ist die Massenzahl?

- Die Anzahl der Protonen.
- Die Anzahl der Neutronen.
- Die Summe der Protonen- und Neutronenzahl.
- Die Summe der Protonen- und Elektronenzahl

Wie heißen die positiv geladenen Elementarteilchen?

Wie heißen die negativ geladenen Elementarteilchen?

Welche Ladung haben die Neutronen?

LIVEWORKSHEETS

Welche Elementarteilchen haben eine Masse von 1u?

Protonen

Neutronen

Elektronen

Positronen

Wenn ein Atom aus 17 Protonen und 18 Neutronen besteht, welche Masse hat es dann?

Wenn ein Atom 17 Protonen besitzt, wie viele Elektronen hat es dann?

Wo befinden sich die Elektronen?

In der Atomhülle.

Im Atomkern.

Im gesamten Atom.

Wie sind 17 Elektronen auf die Schalen verteilt?

10, 7

8, 8, 1

2, 8, 7

2, 2, 8, 5

LIVEWORKSHEETS