

# 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?**

**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