

Abschlussprüfungen zum Thema Atomaufbau

Abschlussprüfung 2020 B3

- 3.1.1 Beschreiben Sie den Aufbau eines Ca-45-Atoms.

Abschlussprüfung 2002 A3

- A 3.1.1 Beschreiben Sie den Aufbau eines Rn-222-Atoms.

Abschlussprüfung 2017 C3 (Nachtermin)

- 3.1 Vom Element Plutonium gibt es auf der Erde eine Vielzahl von Isotopen. Erklären Sie, was man unter einem Isotop versteht.

Abschlussprüfung 2015 C3 (Nachtermin)

- 3.2 Worin unterscheiden sich Isotope eines Elements?

Abschlussprüfung 2000 B3

- B 3.3 Zwischen den im Atomkern enthaltenen Protonen wirken abstoßende elektrische Kräfte. Durch welche Kräfte werden die Nukleonen im Kern gegen diese abstoßenden Kräfte zusammengehalten?
Wodurch unterscheiden sich diese Kräfte von den elektrischen Kräften?

Abschlussprüfung 2020 B3

- 3.1.5 Auf gleichartige Ladungen, wie sie in Atomkernen zu finden sind, wirken abstoßende elektrostatische Kräfte.
Erklären Sie, weshalb es trotzdem stabile Atomkerne gibt.

Abschlussprüfung 2016 B3

- 3.1.3 In Atomkernen wirken elektrische Kräfte und Kernkräfte.
Vergleichen Sie beide Kraftarten hinsichtlich Reichweite und Wirkung.