

Name:

Übung: **Atombau**

(8)

Arbeite **ohne Hilfsmittel!** Mehrere Schüler werden bewertet! Nutze die Übung zur **Vorbereitung** auf Kontrollen!

- 1.) a) Wie heißt der **innere** Teil eines Atoms?
 Welche **Ladungsarten** kommen darin vor? *Ladungen*
- b) Wie heißt der **äußere** Teil eines Atoms?
 Welche **Ladungsarten** kommen darin vor? *Ladungen*
 Welchen **Namen** haben diese Ladungsarten? (3)
- 2.) Wenn wir uns ein Atom vorstellen, dann sprechen wir vom Atom-Modell. Was ist ein **Modell**?
Ein Modell ist eine Ver..... der (1)
- 3.) Wie nennt man Körper, die uns **ungeladen** erscheinen? *Sie sind elektrisch*
 Was weißt du über solche Körper bezüglich der **darin enthaltenen Ladungen**? (2)
Solche Körper haben
- 4.) Welche der beiden Ladungsarten ist für uns **wichtiger**? **Begründe** deine Entscheidung!
Für uns sind die Ladungen wichtiger. (1)
Begründung: Sie können
- 5.) Wovon hängt es ab, **wie viele Ladungen** in einem Atom vorhanden sind? (1)

Copyright © Frank Haberecht

Name:

Übung: **Atombau**

(8)

Arbeite **ohne Hilfsmittel!** Mehrere Schüler werden bewertet! Nutze die Übung zur **Vorbereitung** auf Kontrollen!

- 1.) a) Wie heißt der **innere** Teil eines Atoms?
 Welche **Ladungsarten** kommen darin vor? *Ladungen*
- b) Wie heißt der **äußere** Teil eines Atoms?
 Welche **Ladungsarten** kommen darin vor? *Ladungen*
 Welchen **Namen** haben diese Ladungsarten? (3)
- 2.) Wenn wir uns ein Atom vorstellen, dann sprechen wir vom Atom-Modell. Was ist ein **Modell**?
Ein Modell ist eine Ver..... der (1)
- 3.) Wie nennt man Körper, die uns **ungeladen** erscheinen? *Sie sind elektrisch*
 Was weißt du über solche Körper bezüglich der **darin enthaltenen Ladungen**? (2)
Solche Körper haben
- 4.) Welche der beiden Ladungsarten ist für uns **wichtiger**? **Begründe** deine Entscheidung!
Für uns sind die Ladungen wichtiger. (1)
Begründung: Sie können
- 5.) Wovon hängt es ab, **wie viele Ladungen** in einem Atom vorhanden sind? (1)

Copyright © Frank Haberecht