

Arbeite **ohne Hefter** und ohne Nachbarn! Mehrere Schüler werden bewertet! Nutze die Übung zur **Vorbereitung** auf Kontrollen!

1.) Wie nennt man Körper, die uns ungeladen erscheinen? *Sie sind elektrisch*

Was weißt du über solche Körper bezüglich der darin enthaltenen Ladungen? (2)

Sie haben

2.) Wann erfolgt eine Ladungstrennung? Wie erreicht man eine solche Ladungstrennung? (2)

Eine Ladungstrennung erfolgt, wenn man

Was passiert bei einer solchen Ladungstrennung?

Dabei

3.) a) Zeichne auf der Rückseite den Aufbau eines Atoms! b) Beschrifte die beiden Teile des Atoms!
c) Beschrifte die beiden vorkommenden Ladungsarten! d) Benenne die Ladungen im Außen-Teil des Atoms mit Namen! (2)

4.) Wann ist ein Körper positiv geladen? Antworte im Satz! (4)

Ein Körper ist positiv geladen, wenn er

Welche Kräfte bestehen zwischen gleich geladenen Körpern? *Sie*

Wie kann man Ladungen erzeugen (herstellen)? Begründe deine Antwort!

.....

Die Teilchen im Atom sind unterschiedlich geladen. Nenne einen weiteren Unterschied zwischen diesen Ladungen!

Nur die negativen Ladungen können

Arbeite **ohne Hefter** und ohne Nachbarn! Mehrere Schüler werden bewertet! Nutze die Übung zur **Vorbereitung** auf Kontrollen!

1.) Wie nennt man Körper, die uns ungeladen erscheinen? *Sie sind elektrisch*

Was weißt du über solche Körper bezüglich der darin enthaltenen Ladungen? (2)

Sie haben

2.) Wann erfolgt eine Ladungstrennung? Wie erreicht man eine solche Ladungstrennung? (2)

Eine Ladungstrennung erfolgt, wenn man

Was passiert bei einer solchen Ladungstrennung?

Dabei

3.) a) Zeichne auf der Rückseite den Aufbau eines Atoms! b) Beschrifte die beiden Teile des Atoms!
c) Beschrifte die beiden vorkommenden Ladungsarten! d) Benenne die Ladungen im Außen-Teil des Atoms mit Namen! (2)

4.) Wann ist ein Körper positiv geladen? Antworte im Satz! (4)

Ein Körper ist positiv geladen, wenn er

Welche Kräfte bestehen zwischen gleich geladenen Körpern? *Sie*

Wie kann man Ladungen erzeugen (herstellen)? Begründe deine Antwort!

.....

Die Teilchen im Atom sind unterschiedlich geladen. Nenne einen weiteren Unterschied zwischen diesen Ladungen!

Nur die negativen Ladungen können