

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

1.) Nenne die beiden Teile eines Atoms und gebe die darin vorkommenden Ladungsarten an!

Der innere Teil ist Darin befinden sich Ladungen.

Der äußere Teil ist Darin befinden sich Ladungen.

Welche der beiden Ladungsarten sind für uns wichtiger? Wie heißen sie und warum sind sie wichtiger? (4)

Wichtiger sind die Ladungen – sie werden als bezeichnet.

Sie sind wichtiger, weil sie

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

.....

Was passiert bei einer solchen Ladungstrennung? (2)

.....

3.) Wann ist ein Körper negativ geladen? Antworte im Satz! (2)

.....

Welche Kräfte bestehen zwischen verschieden geladenen Körpern? Sie

4.) Was ist elektrischer Strom? Antworte im Satz! *Elektrischer Strom ist die gerichtete*

der *vom* (2)

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

1.) Nenne die beiden Teile eines Atoms und gebe die darin vorkommenden Ladungsarten an!

Der innere Teil ist Darin befinden sich Ladungen.

Der äußere Teil ist Darin befinden sich Ladungen.

Welche der beiden Ladungsarten sind für uns wichtiger? Wie heißen sie und warum sind sie wichtiger? (4)

Wichtiger sind die Ladungen – sie werden als bezeichnet.

Sie sind wichtiger, weil sie

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

.....

Was passiert bei einer solchen Ladungstrennung? (2)

.....

3.) Wann ist ein Körper negativ geladen? Antworte im Satz! (2)

.....

Welche Kräfte bestehen zwischen verschieden geladenen Körpern? Sie

4.) Was ist elektrischer Strom? Antworte im Satz! *Elektrischer Strom ist die gerichtete*

der *vom* (2)