

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 das* ..... *können.*

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

*Eine Ladungstrennung erfolgt, wenn* .....

Was **passiert** bei einer solchen Ladungstrennung? (2)

*Dabei gehen* .....

3.) Wann ist ein Körper **negativ** geladen? Ergänze den Satz! (2)

*Ein Körper ist negativ geladen, wenn er* .....

Welche **Kräfte** bestehen zwischen **verschieden** geladenen Körpern? *Sie* ..... *sich* .....

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

*der* ..... *vom* ..... *zum* ..... (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 das* ..... *können.*

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

*Eine Ladungstrennung erfolgt, wenn* .....

Was **passiert** bei einer solchen Ladungstrennung? (2)

*Dabei gehen* .....

3.) Wann ist ein Körper **negativ** geladen? Ergänze den Satz! (2)

*Ein Körper ist negativ geladen, wenn er* .....

Welche **Kräfte** bestehen zwischen **verschieden** geladenen Körpern? *Sie* ..... *sich* .....

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

*der* ..... *vom* ..... *zum* ..... (2)