

Arbeite **ohne Hefter** und ohne Nachbarn! Mehrere Schüler werden bewertet! Nutze diese 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)

Solche Körper haben

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

Eine Ladungstrennung erfolgt, wenn

Was **passiert** bei einer solchen Ladungstrennung?

Dabei

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

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

Ein Körper ist positiv geladen, wenn er

Welche **Kräfte** bestehen zwischen **gleich geladenen** Körpern? *Sie*

Warum sind die **negativen** Ladungen für uns **wichtiger** als die positiven Ladungen? (3)

Nur die negativen Ladungen können

Arbeite **ohne Hefter** und ohne Nachbarn! Mehrere Schüler werden bewertet! Nutze diese 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)

Solche Körper haben

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

Eine Ladungstrennung erfolgt, wenn

Was **passiert** bei einer solchen Ladungstrennung?

Dabei

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

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

Ein Körper ist positiv geladen, wenn er

Welche **Kräfte** bestehen zwischen **gleich geladenen** Körpern? *Sie*

Warum sind die **negativen** Ladungen für uns **wichtiger** als die positiven Ladungen? (3)

Nur die negativen Ladungen können