

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

1.) Was ist elektrischer Strom? Antworte im Satz!
..... (2)

2.) Welche 3 Voraussetzungen müssen erfüllt sein, damit elektrischer Strom fließen kann? (3)

- Es müssen vorhanden sein:* I) *ein*
- II) *ein*
- III) *eine*

Copyright © Frank Haberecht

3.) Erkläre mit Hilfe von Ladungen den Unterschied zwischen einem elektr. Leiter und einem Nichtleiter bezüglich ihres Aufbaus! (3)

.....
.....

Nenne 2 konkrete Stoffe, die den el. Strom leiten! *und*

Nenne 2 konkrete Stoffe, die den el. Strom nicht leiten! *und*

4.) Nenne zu den vorgegebenen Teilen eines Wasserstromkreises die vergleichbaren Bestandteile eines elektrischen Stromkreises! (2)

Die Wasserpumpe entspricht der

Das Wasserrad (Wasserturbine) entspricht dem elektrischen

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

1.) Was ist elektrischer Strom? Antworte im Satz!
..... (2)

2.) Welche 3 Voraussetzungen müssen erfüllt sein, damit elektrischer Strom fließen kann? (3)

- Es müssen vorhanden sein:* I) *ein*
- II) *ein*
- III) *eine*

Copyright © Frank Haberecht

3.) Erkläre mit Hilfe von Ladungen den Unterschied zwischen einem el. Leiter und einem el. Nichtleiter bezüglich ihres Aufbaus! (3)

.....
.....

Nenne 2 konkrete Stoffe, die den el. Strom leiten! *und*

Nenne 2 konkrete Stoffe, die den el. Strom nicht leiten! *und*

4.) Nenne zu den vorgegebenen Teilen eines Wasserstromkreises die vergleichbaren Bestandteile eines elektrischen Stromkreises! (2)

Die Wasserpumpe entspricht der

Das Wasserrad (Wasserturbine) entspricht dem elektrischen