

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* .....