Name/Kl.: ..... Übung: **Transformator** – Funktion und Berechnung (9)

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

Erkläre ausführlich die Funktionsweise eines Transformators! Antworte in Sätzen! (4)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Copyright © Frank Haberecht

Nenne zwei weitere Anwendungsbeispiele für Transformatoren – jeweils ein Beispiel für Hoch- bzw. Heruntertransformieren! (2)

heruntertransformieren: .....

hochtransformieren: .....

Welche Spannung liefert ein Ladegerät für Akkus mit einer Primärspule mit 4 400 Windungen, das mit Netzspannung betrieben wird, wenn die Sekundärspule 30 Windungen hat? Berechne **ausführlich** auf der ***Rückseite***! (3)

Name/Kl.: ..... Übung: **Transformator** – Funktion und Berechnung (9)

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

Erkläre ausführlich die Funktionsweise eines Transformators! Antworte in Sätzen! (4)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Copyright © Frank Haberecht

Nenne zwei weitere Anwendungsbeispiele für Transformatoren – jeweils ein Beispiel für Hoch- bzw. Heruntertransformieren! (2)

heruntertransformieren: .....

hochtransformieren: .....

Welche Spannung liefert ein Ladegerät für Akkus mit einer Primärspule mit 4 400 Windungen, das mit Netzspannung betrieben wird, wenn die Sekundärspule 30 Windungen hat? Berechne **ausführlich** auf der ***Rückseite***! (3)