

Name: .....

## Übung: Induktion

(8)

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

1.) Was braucht man, um eine Spannung zu erzeugen (zu induzieren) und was muss man damit tun? (2)

.....  
.....

Wer hat die elektromagnetische Induktion entdeckt? .....

2.) Formuliere das Induktionsgesetz! Antworte im Satz! (2)

.....  
.....

3.) Nenne 3 Möglichkeiten, wie man die erzeugte (induzierte) Spannung erhöhen kann! (2)

- .....  
- .....  
- .....

4.) Nenne 2 verschiedene konkrete Anwendungsbeispiele für die Induktion! (2)

- .....  
- .....

Name: .....

## Übung: Induktion

(8)

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

1.) Was braucht man, um eine Spannung zu erzeugen (zu induzieren) und was muss man damit tun? (2)

.....  
.....

Wer hat die elektromagnetische Induktion entdeckt? .....

2.) Formuliere das Induktionsgesetz! Antworte im Satz! (2)

.....  
.....

3.) Nenne 3 Möglichkeiten, wie man die erzeugte (induzierte) Spannung erhöhen kann! (2)

- .....  
- .....  
- .....

4.) Nenne 2 verschiedene konkrete Anwendungsbeispiele für die Induktion! (2)

- .....  
- .....