

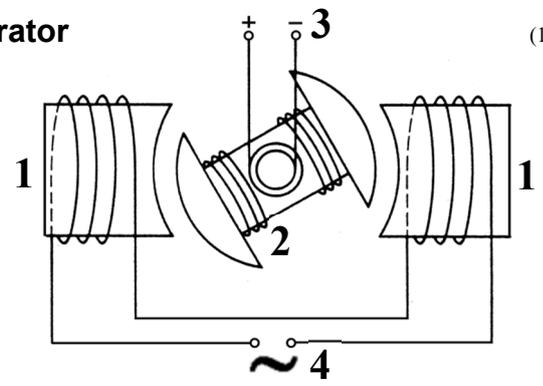
Name:

Übung: Generator

(10)

1.) Nenne die wichtigsten **Teile** eines **Generators**!

- 1 feststehendespule
- 2 sich drehendespule
- 3 angelegte Spannung für das
- 4 erzeugte



Erkläre die **Funktionsweise** eines **Generators**!

Diespule wird durch eine ge.....

An diese Spule wird eine angelegt, damit wird sie zum

Durch die ständige Drehung dieser Spule umfasst die feststehendespule ständig ein anderes Stück vom derspule.

Durch wird in der feststehendenspule eine Spannung erzeugt. (6)

Weil sich die Pole der Erregerspule nach jeder halben Drehung an einem anderen Ende der Induktionsspule vorbeibewegen, fließt der erzeugte Strom immer wieder in die Richtung – also fließt einstrom.

2) Nenne eine wichtige **Eigenschaft** von **Wechselstrom**!

- die Elektronen
- das um den Leiter wird ständig

Nenne 2 **konkrete Anwendungsbeispiele** für **Generatoren**!

Copyright © Frank Haberecht

..... und

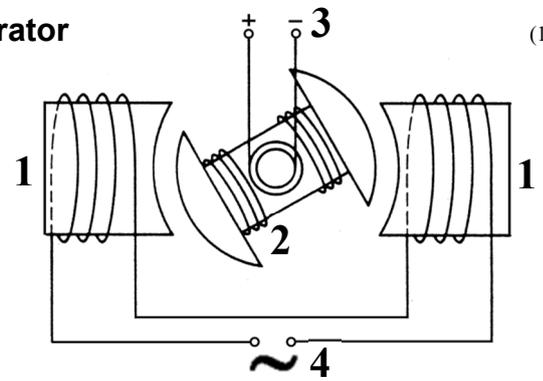
Name:

Übung: Generator

(10)

1.) Nenne die wichtigsten **Teile** eines **Generators**!

- 1 feststehendespule
- 2 sich drehendespule
- 3 angelegte Spannung für das
- 4 erzeugte



Erkläre die **Funktionsweise** eines **Generators**!

Diespule wird durch eine ge.....

An diese Spule wird eine angelegt, damit wird sie zum

Durch die ständige Drehung dieser Spule umfasst die feststehendespule ständig ein anderes Stück vom derspule.

Durch wird in der feststehendenspule eine Spannung erzeugt. (6)

Weil sich die Pole der Erregerspule nach jeder halben Drehung an einem anderen Ende der Induktionsspule vorbeibewegen, fließt der erzeugte Strom immer wieder in die Richtung – also fließt einstrom.

2) Nenne eine wichtige **Eigenschaft** von **Wechselstrom**!

- die Elektronen
- das um den Leiter wird ständig

Nenne 2 **konkrete Anwendungsbeispiele** für **Generatoren**!

Copyright © Frank Haberecht

..... und