

■ Induktionsspannung Ü1

©www.mein-lernen.at

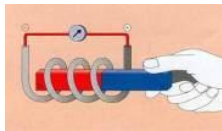
Definition:

Unter einer Induktionsspannung versteht man das Entstehen einer elektrischen _____ durch die Änderung eines _____

Induktionsstrom:

Wenn ein Magnetfeld durch eine Spule bewegt wird, dann entsteht zwischen den Enden der Spulen eine _____.

(siehe Bild). Werden diese Enden miteinander verbunden, dann fließt der _____.



Die Induktionsspannung wird größer:

- a) je _____ das Magnetfeld ist
- b) je _____ sich das Magnetfeld ändert
- c) Je _____ Drahtwindungen die Spule hat

Induktionsspannung Nutzung:

Die Induktionswirkung wird technisch vor allem bei elektrischen Maschinen wie _____, Transformatoren und Generatoren sowie bei _____ genutzt.

Lösungen: [Tags/Induktionsspannung/Induktionsspannung](#)