

Hallo ihr „lieben“ Zehner!

Die Hausaufgaben für Physik sind für die Schüler, die Physik schreiben wollen, unbedingt zu erledigen.

Schreibe in den Merkhefter:

## Der Elektromagnet und seine Anwendungen

Ein Elektromagnet ist eine stromdurchflossenen Spule mit Eisenkern.

Die magnetische Kraft eines Elektromagneten ist umso stärker,

- LB S. 13
- 

Elektromagnete finden Anwendung bei:

- LB S. 13 und 14, evtl. Internet
- 
- 
- 
- 

Eine sehr wichtige Anwendung ist der Elektromotor

Aufbau und Wirkungsweise lassen sich in dieser Tabelle gut zusammenfassen.

Bauteil	... besteht aus ...	Hat die Aufgabe ...
		das äußere Magnetfeld zu erzeugen und gibt dem Motor Halt
	einem drehbar gelagerten Elektromagnet mit Eisenkern (Anker)	
	Halbringen und zwei Schleifkontakten (Kohlebürsten)	

Lese dir im LB S. 18/19 durch.

Schau dir dazu auch das Video an:

<https://www.bing.com/videos/search?q=elektromotor+funktionsweise&&view=detail&mid=A4E9D817538519330909A4E9D817538519330909&&FORM=VDRVRV>

... und nun fülle die Tabelle aus.

Beantworte die Fragen von Seite 19 uns Seite 28 Nr. 7, 8, 9

Für die Osterferien : LB Seite 20/21 Was ist Induktion? Wir lautet das Induktionsgesetz?

Wovon hängt die Induktionsspannung ab? Tut mir leid, muss aber sein 😊

Euch und eurer Familie ein schönes Osterfest, bleibt gesund und nehmt es gelassen.

*Eure Frau Wukasch*

