

Elektrische Induktion und Wechselstrom

Benutz das Arbeitsblatt zum Wechselstrom und bearbeite es.

Sieh dir zuerst folgenden Versuch als Video an:

<http://www.zum.de/dwu/vclips/vcpem110/vcpem110.htm>

Benutze dann zur weiteren Bearbeitung des Arbeitsblattes folgende Internetadresse.

<http://www.zum.de/dwu/depotan/apem111.htm>

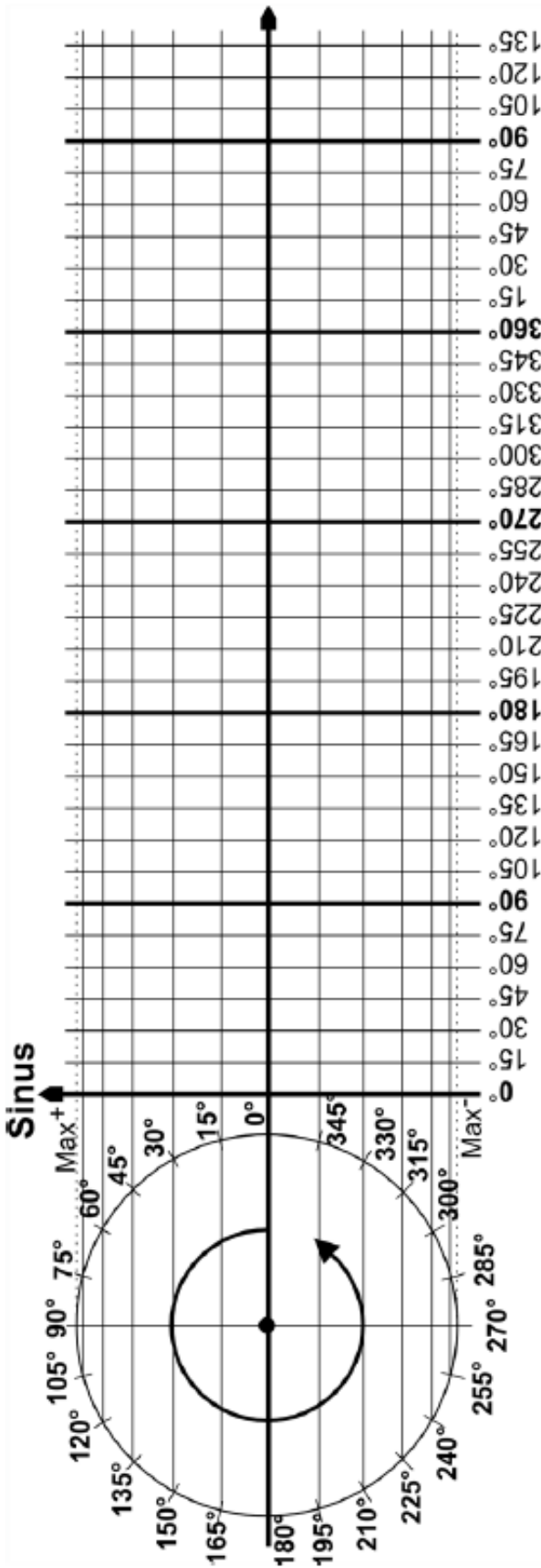
Achtung: Zur Erledigung der Aufgaben verwende am besten den Einzelschrittmodus mit der *Zurück-Taste* und der *Vor-Taste*.

1. Beschrifte das Arbeitsblatt entsprechend der Animation.
2. Zeichne den Verlauf der Stromstärke als Sinuskurve ein.
3. Beschreibe den Stromverlauf in den einzelnen Schwingungsquarteln (1-4). Dies ist vom Animationsbildschirm ablesbar.
4. Zeichne über jede dicke senkrechte Linie zu Beginn eines Schwingungsquartel die Stellung des Magneten ein. Mit Nord-Süd Kennzeichnung.

Der Wechselstromverlauf:

dwu-Unterrichtsmaterialien.de
pem111k

© 2001



Stromverlauf in den einzelnen Schwingungsvierteln:

1	nimmt	
2	nimmt	
3	nimmt	
4	nimmt	

