

## Tp09\_32 Test 3 Physik Induktion Kurs 9TC

Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_

**Anleitung: Beantworte die Fragen auf einem DIN A 4 Blatt.  
(Falls nichts anderes verlangt)  
Schreibe zuerst deinen Namen darauf.**

- 1.) Wie lautet die Lenzsche Regel?  
Beschreibe den Versuch mit dem pendelnden Magneten und erkläre was zu beobachten war.
- 2.) Was verstehst Du unter elektromagnetischer Induktion?
- 3.) Von welchen Größen ist die Induktionsspannung abhängig?
- 4.) Wie funktioniert die Zündanlage beim Auto?  
Fertige eine Skizze an und erkläre.

(C) Rudolf Brinkmann  
Original Word-Dokumente  
ohne Copyright-Vermerk  
erhalten Sie im Onlineshop:  
<http://www.mathebrinkmann-shop.de>