

### **Tp09\_23 Test 2-3 Physik Kurs 9TC/F**

1. Worin besteht der wesentliche Unterschied zwischen einem Gleichspannungs- und Wechselspannungsgenerator ?
2. Wie sehen Gleichspannungs- und Wechselspannungskurven am Oszilloskopen aus ?  
(zeichne sauber und kennzeichne die Kurven)
3. Eine Maschine nimmt 12 kWh elektrische Energie auf und gibt 9 kWh mechanische Energie ab.  
Wie groß ist ihr Wirkungsgrad ?  
(Mache eine genaue Rechnung: Formel, Rechnung, Antwortsatz)
4. Wozu braucht man ein Pumpspeicherkraftwerk ?  
Beschreibe dessen genaue Funktionsweise.
5. Warum kann man keine Maschine bauen, die mehr Energie abgibt als sie benötigt ?

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