

## 2. Schulaufgabe Physik am \_\_\_\_\_ Klasse 10e; Name \_\_\_\_\_

1. Wie ist der Wirkungsgrad einer Wärmekraftmaschine festgelegt?
  
2. Wodurch kann man den Wirkungsgrad einer Wärmekraftmaschine steigern?
  
3. Nach welchem Grundprinzip funktioniert jede Wärmekraftmaschine? Skizziere den Aufbau und beschreibe die Durchführung eines Versuches, der dieses Grundprinzip mit Hilfe eines Peltiermoduls verdeutlicht.
  
4. Der Begriff "Energie" stellt eine zentrale Rolle in der Welt dar.
  - 4.1 Was bedeutet der Begriff Energie?
  - 4.2 Was sind primäre Energieträger? Nenne drei.
  - 4.3 Was sind sekundäre Energieträger? Nenne zwei Beispiele.
  - 4.4 Was versteht man unter Endenergie?
  
- 5.1 Erläutere den Begriff "elektromagnetische Induktion".
- 5.2 Was besagt die "Drei-Finger-Regel der linken Hand?"
- 5.3 Wovon hängt die Induktionsspannung an einem Leiter ab?
- 5.4 Was ist der Inhalt der Lenz'schen Regel?