**Arbeitsauftrag Klassen 9a, 9b, 9c**

**LB S. 16/17 lesen und folgende Fragen schriftlich im Heft beantworten:**

1. Welche Energieumwandlung findet in einem Elektromotor statt?
2. Beschreibe, wie man diesen Vorgang umkehren kann!
3. Wie heißt das Prinzip, dass diesem Vorgang zugrunde liegt? Wie wird der Vorgang bezeichnet?
4. Nenne zwei andere Möglichkeiten, eine Spannung zu induzieren!
5. Wie kann der Betrag der Induktionsspannung geändert werden? Nenne 4 Möglichkeiten!
6. Nenne das Induktionsgesetz und seinen Entdecker!