**Name:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Wie kann der Einfluss der Temperatur bei der Verwendung von Dehnungsmessstreifen verhindert werden (Schaltung und Herleitung/ Beweis)?**
2. **Skizziere und beschreibe einen Hallsensor. Wie setzt sich der Wert der Ausgangsgröße zusammen?**
3. **Skizziere und erkläre den prinzipiellen Aufbau und die Funktionsweise eines Photoelements.**
4. **Skizziere und beschreibe die Leistungsbilanz der Gleichstrommaschine.**
5. **Skizziere eine typische Schrittmotorensteuerung. Erkläre den Unterschied zwischen Voll- und Halbschritt. Wie kommt die Bewegung beim Reluktanzmotor zustande?**