

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

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

Datum: \_\_\_\_\_

# ARBEITSBLATT ÜBER TRANSFORMATOREN

**1. Was ist ein Transformator?**

---

---

---

**2. Wie funktioniert ein Transformator?**

---

---

---

---

**3. Wofür wird ein Transformator verwendet?**

---

---

---

**4. Was sind die Hauptkomponenten eines Transformators?**

---

---

---

**5. Was ist der Unterschied zwischen einem Transformator und einem Generator?**

---

---

**6. Was ist der Unterschied zwischen einem Transformator und einem Gleichrichter?**

---

---

**7. Was ist der Wirkungsgrad eines Transformators?**

---

---

---

Aufgaben

1. Beantworte die Fragen über Transformatoren mithilfe des Internets!
2. Vergleiche deine Antworten mit denen einer Mitschülerin oder eines Mitschülers!
3. Tauscht euch in eurer Klasse über eure Lösungen offen aus und ergänzt wichtige Infos!
4. Stellt weitere interessante Fragen zum Thema und versucht sie zu beantworten!