

**Wärmelehre 2****Arbeitsblatt****Wohin mit der Wärme? – Transport und Übertragung von Wärmeenergie**

1. Wie wird bei der Wärmeleitung die Energie von Teilchen auf andere Teilchen übertragen?

---

---

---

2. Nenne drei Anwendungen für gute Wärmeleiter

---

---

3. Nenne drei Anwendungen für schlechte Wärmeleiter!

---

---

---

---

4. Langt man im Physiksaal die Holztischplatte und das Tischgestell aus Metall gleichzeitig mit einer Hand an, fühlt sich das Tischgestell kälter an. Erkläre diese Beobachtung!

---

---

---

---

---

---

---

5. Was versteht man unter Wärmestrahlung?

---

---

---

---

6. Wovon hängt das Emissionsvermögen der Körper bei der Wärmestrahlung ab?

---

---

---

---

7. Wie hängt das Emissionsvermögen der Körper bei der Wärmestrahlung ab?

---

---

---

---

---

---

---

---

8. Ein Körper wird durch Wärmestrahlung erwärmt. Erkläre den Vorgang mit Hilfe des Teilchenmodells!

---

---

---

---

---

---

---

---

9. Was versteht man unter Konvektion?

---

---

10. Nenne drei Beispiel für Konvektion aus dem täglichen Leben!

---

---

---