2.2.1 Was leitet die Wärme am besten?

Welches Material leitet die Wärme am besten?

Wir halten Stäbe aus verschiedenem Material in kochendes Wasser und stoppen jeweils die Zeit, wie lange man den Stab halten kann, ohne den Finger zu verbrennen.

Material	Zeit wie lange man halten kann
Aluminium	ungefähr eine Minute
Messing	ungefähr zwei Minuten
Eisen	ungefähr drei Minuten
Holz	nach 6 Minuten lauwarm
Glas	nach 6 Minuten lauwarm

Ergebnis: Aluminium leitet die Wärme am besten ab, Holz und Glas wesentlich schlechte und am schlechtesten Materialen, die viele kleine Lufthammern enthalten.