

Wärmedämmung und Wärmeleitung



Wenn ein Körper (z.B. das Geldstück) Wärme von einem Ende zum anderen Ende weiterleitet spricht man von:

WÄRMELEITUNG

Verschiedene Materialien leiten Wärme unterschiedlich gut:

- Metalle sind gute Wärmeleiter ! (Aluminium, Kupfer, ...)

Anwendung: → Wärmetransport durch den Kochtopf
→ Kühlung von Motoren

- Schlechte Wärmeleiter: Glas, Holz, Luft (!) (Wärmedämmung)

Anwendung: → Wärmedämmung in der Bautechnik (Dämmstoffe mit eingeschlossener Luft),
→ Winterkleidung,

usw.