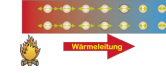


Wärmeleitung

Wärmeleitung wird oft auch Wärmediffusion oder Konduktion genannt. Wärme fließt immer nur in die Richtung geringerer Temperaturen. Bei der Wärmeleitung wird die Bewegungsenergie von Teilchen eines Körpers an das benachbarte Teilchen weitergegeben. Dabei geht keine Wärme verloren. Zur Berechnung von Wärmeleitung kann oft die Analogie zum elektrischen Strom verwendet werden.



Gute und schlechte Wärmeleiter

Gute Wärmeleiter sind alle Metalle. Schlechte Wärmeleiter sind zB. Holz, Glas, Wasser und Luft.

-2-

-3-

-4-

-5-

www.minibooks.ch

-7-

-6-