

Arten der thermischen Energieübertragung

Arbeitsblatt Basis

1. Vervollständige den Merksatz:

Es gibt ____ Arten der thermischen Energieübertragung:

-) _____

-) _____

-) _____

Bei allen drei Arten gleichen sich mit der Zeit die _____ auf natürliche Weise an. Bei der Energieübertragung durch _____ fließt die Wärme vom Körper mit der _____ Temperatur zum Körper mit der _____ Temperatur.

2. Bemale zugehörige Aussagen mit der passenden Farbe.

Wärmeleitung	Wärmeströmung	Wärmestrahlung
entsteht durch Temperaturunterschiede in der Luft	ähnliche Strömungen auch im Meer	Jeder Körper gibt Energie in Form von Strahlung ab.
warme Luft steigt nach oben, kühlere Luft strömt nach	Eine warme Pizza wärmt den Teller darunter.	Ist sie sehr hoch, kann sie in Form von Licht sichtbar sein.
zwischen Stoffen, die sich direkt berühren	IR-Strahlung ist für uns unsichtbar.	besonders gut in Metallen