

Versuch zur physiologischen Wärmeregulierung

Materialien: Zigaretten
Strahlungsthermometer



Versuchsbeschreibung:

Man misst die Temperatur der Finger vor und nach dem Rauchen einer Zigarette.

Dieser Versuch sollte nur vom Lehrer durchgeführt werden.

Versuchsdurchführung:

- Miss die Temperatur der Fingerspitzen, bevor die Person raucht.

$T_{\text{vorher}} = \underline{\hspace{2cm}}$

- Ca. 5 min nachdem die Person eine Zigarette geraucht hat, wird erneut die Temperatur der Fingerspitzen gemessen.

$T_{\text{nachher}} = \underline{\hspace{2cm}}$

Ergebnis: Wie wirkt sich das Rauchen auf die Körpertemperatur aus?
