

## La temperatura, il calore e i cambiamenti di stato





19 esperienze eseguibili con materiale guida disponibile online. Si possono affrontare argomenti come:

- Le sensazioni termiche
- Come confrontare le sensazioni termiche
- Una nuova grandezza fisica:
- La temperatura
- La dilatazione termica dei solidi
- La dilatazione termica dei liquidi
- La dilatazione termica delle sostanze aeriformi
- Come confrontare le temperature Il termoscopio
- Il termometro
- Le scale termometriche
- Come usare il termometro
- Quando due corpi a diversa temperatura si toccano

- L'equilibrio termico
- Il calore
- La propagazione del calore nei solidi
- La propagazione del calore nei liquidi
- La propagazione del calore negli aeriformi
- L'irraggiamento
- La relazione tra il calore e la temperatura
- I cambiamenti di stato
- La fusione e la solidificazione
- L'evaporazione
- L'ebollizione
- La condensazione