

## Šíření tepla vedením

Jakým způsobem se šíří teplo vedením?

Je nějaký rozdíl mezi vedením tepla v pevných látkách, kapalinách a plynech?

Jak označujeme látky, které vedou dobře teplo, a jak látky, které vedou teplo špatně?

Jaké konkrétní látky jsou dobrými vodiči tepla a jaké špatnými?

Z jakých látek se vyrábějí chladiče procesorů a proč?

Která vrstva lépe izoluje: beton silný 10 cm, nebo led silný 20 cm?

## Šíření tepla prouděním

Jakým způsobem se teplo šíří prouděním?

V jakých látkách se může teplo šířit prouděním?

Jak se ohřívá vzduch v místnosti?

Jak vznikají mořské proudy? Jak se jmenuje známý mořský proud, který otepluje podnebí přímořských oblastí Evropy?

Proč se k nám nedostane teplo ze Slunce prouděním?

## Šíření tepla zářením

Jakým způsobem se šíří teplo zářením?

Je možné tepelné záření pozorovat? V jakých případech?

Proč nosí obyvatelé pouští černé dlouhé pláště?

Jakými látkami se šíří teplo zářením?

Jaký vliv má barva tělesa na pohlcování a vyzařování tepelného záření?