

Toplota in notranja energija

Če telesu temperatura narašča, se mu povečuje notranja energija (W_m). W_m telesa je odvisna od temperature.

TOPLOTA je "pretekanje" notranje energije iz enega telesa na drugo telo.

Ob toplotnem stiku toplota samodejno preteče iz telesa z višjo temperaturo na telo z nižjo temperaturo.

Toplota se prevaža:

- ob stiku
- s konvekcijo (gibanje toplega zraka)
- s sevanjem

Natanjšje energije telesa pa lahko povečamo s toploto ali pa z delom.

Loči med TOPLOTO in TEMPERATURO!