

Kotitehtäviä

- Mikä on SI-järjestelmässä lämpötilan tunnus ja yksikkö?
 - Mikä on Euroopassa yleisesti käytetty lämpötilan yksikkö ja sen tunnus?
- Muuta kelvineiksi.
 - 28 °C
 - 10 °C
 - 4 200 °C
 - 273 °C

Muuta celsiusasteiksi.

- 289 K
 - 20 K
 - 600 K
 - 6 000 K
- Lämpötila kohoaa -15 celsiusasteesta +20 celsiusasteeseen. Kuinka suuri lämpötilan muutos on
 - celsiusasteissa,
 - kelvineissä?

- Kumman kappaleen pituus muuttuu enemmän, kun lämpötila nousee?



- Kumman kappaleen pituus muuttuu enemmän, kun lämpötila nousee?



- Eräänä syysaamuna auton bensatankki oli lähes täynnä, mutta keskipäivällä se oli aivan piripinnassa. Miten selität ilmiön, kun autolla ei ollut ajettu eikä tankkiin lisätty polttoainetta?
- Mihin perustuu lämpötilan mittaaminen?
- On tilanteita, joissa lämpötila voidaan arvioida ilman lämpömittaria asteen tarkkuudella. Mitä tällaisia tilanteita tiedät?
 - Mitkä ruumiin osat aistivat erityisen herkästi lämpötilan muutoksen?
- Milloin voidaan todennäköisimmin mitata vuorokauden matalin lämpötila?

KOKEILE KOTONA

Lämmitä avonaista "pehmeää" muovipulloa kuumen veden alla. Sulje korkki. Upota pullo lavuaariin, jossa on kylmää vettä. Mitä tapahtuu?

