**Teplota**

= fyzikální veličina, která udává tepelný stav tělesa/látky

značka – **t** (pro Celsiovu stupnici), **T** (pro Kelvinovu stupnici)

jednotka – **°C** (stupeň Celsia), **K** (Kelvin) – základní jednotka SI

měřidlo – teploměr (kapalinový – líh, rtuť, bimetalový- dva kovy,

 digitální…)

**teplotní stupnice**

Celsiova (Anders Celsius)

Kelvinova (William Thomson, lord Kelvin) - termodynamická

Fahrenheitova (Gabriel Fahrenheit) - používá se v USA

**Celsiova a Kelvinova:**

* **stejně velký 1 stupeň**
* **různý počátek**



**T** = 0 K - **absolutní nula** (nejnižší možná teplota)

**t** = -273,16 °C

**t** = 15 °C

**T** = (273,16 + 15) K = 288,16 K

**t** = -5 °C

**T** = (273,16 – 5) K = 268,16 K