

MĚŘENÍ TEPLOTY

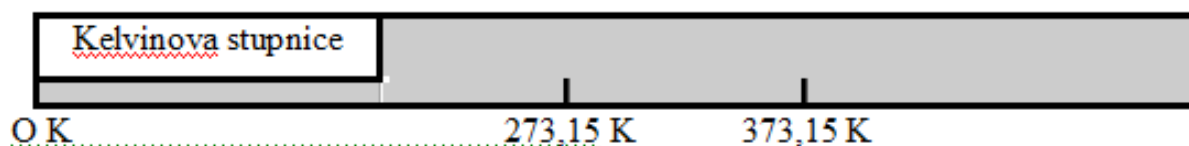
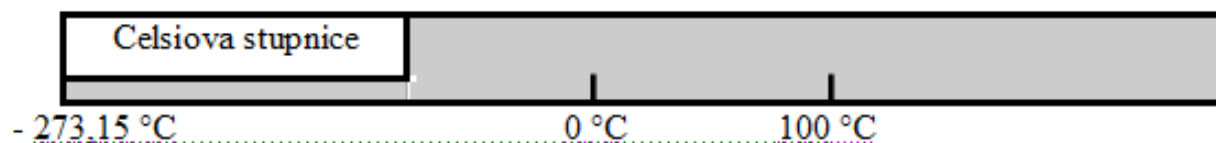
Měřidlo: teploměr

Značka: t

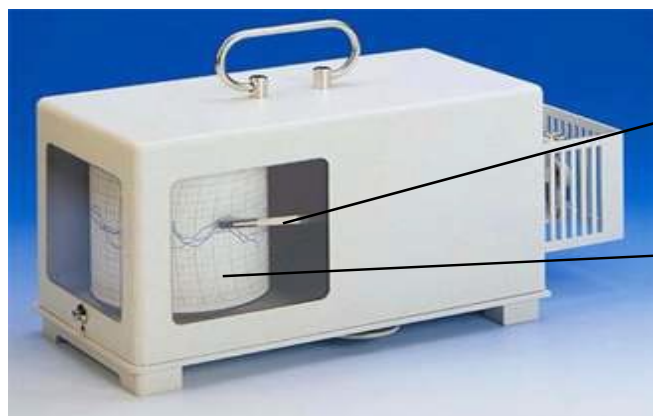
Jednotka: °C (stupeň Celsia)

Další jednotky: °F (stupeň Fahrenheita), K (Kelvin)

Teplotní stupnice: Celsiova, Kelvinova (absolutní), Fahrenheitova



Termograf – užívá se na meteorologických stanicích k plynulému měření teploty. Měří teplotu a rovnou ji zaznamenává do grafu.



ručička bimetalového teploměru
zakončená perem

válec s milimetrovým papírem,
otáčí se kolem dokola za jeden den

Změna teploty	Teplota se ...	Velikost změny teploty
4 °C → 22 °C		
22 °C → 13 °C		
- 12 °C → - 2 °C		
- 16 °C → 8 °C		
- 13 °C → - 1 °C		
0 °C → - 9 °C		
- 18 °C → 5 °C		
- 9 °C → 9 °C		
11 °C → - 4 °C		

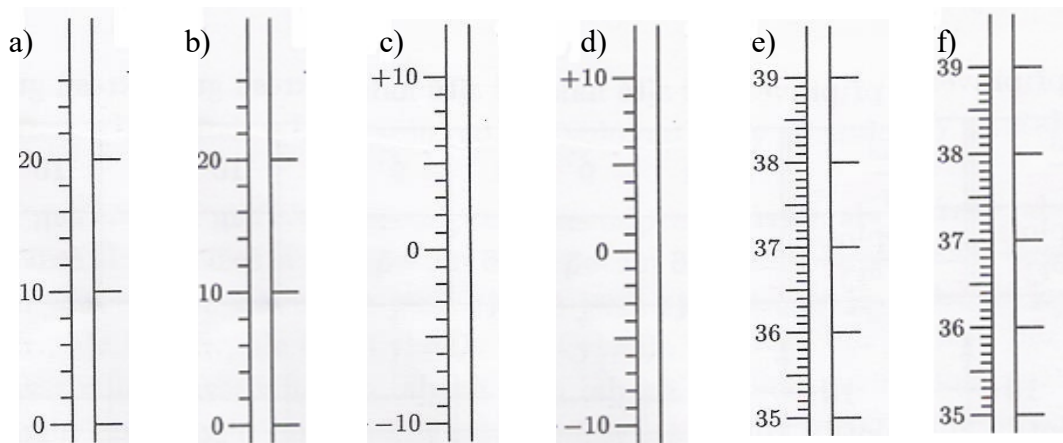
Teploměry:

- kapalinový (rtuť, líh) – objemová teplotní roztažnost kapalin
 - lékařský
 - laboratorní
 - venkovní
 - pokojový
- bimetalový – délková teplotní roztažnost kovů
- digitální

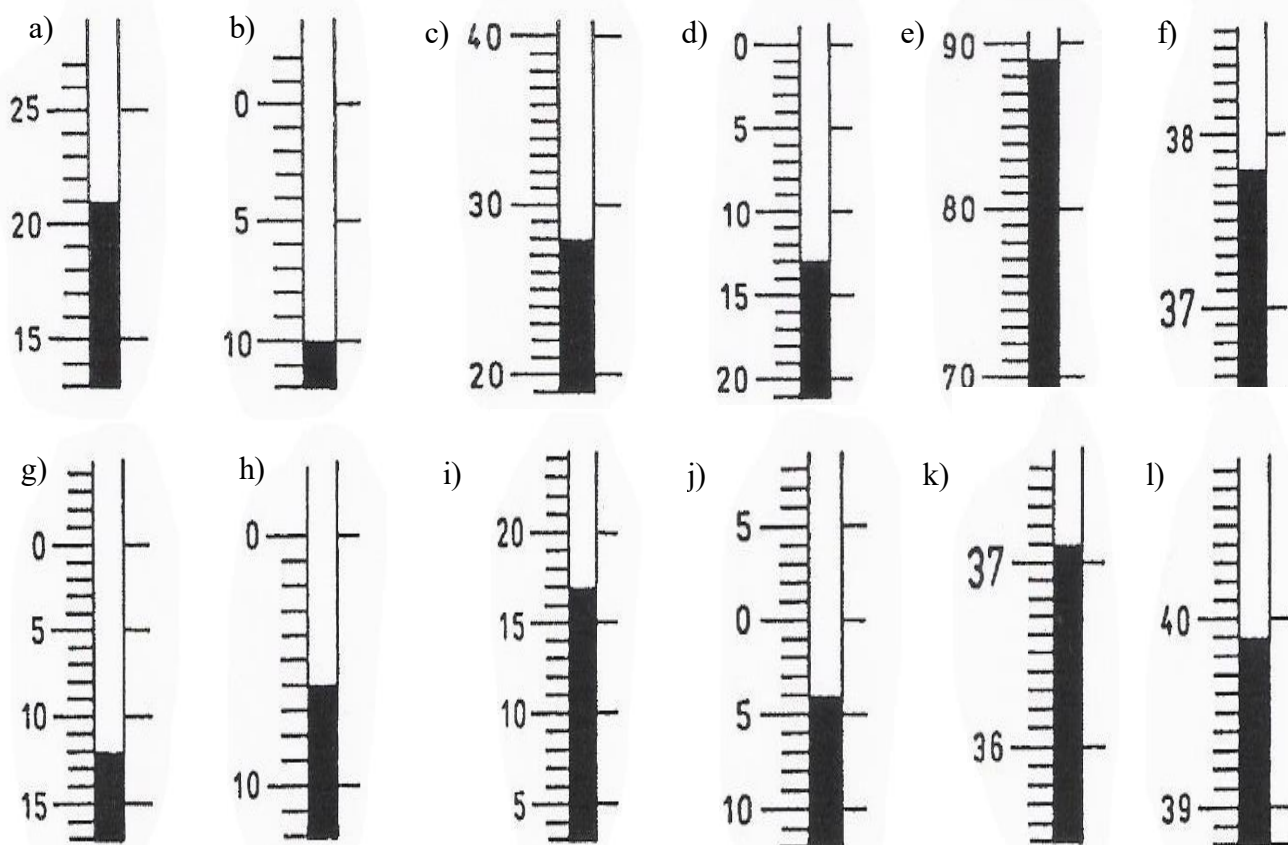


Dokresli sloupec rtuťi na modelech teploměrů podle uvedených teplot.

- a) $t = 16\text{ }^{\circ}\text{C}$
- b) $t = 8\text{ }^{\circ}\text{C}$
- c) $t = -6\text{ }^{\circ}\text{C}$
- d) $t = 4\text{ }^{\circ}\text{C}$
- e) $t = 37,8\text{ }^{\circ}\text{C}$
- f) $t = 36,6\text{ }^{\circ}\text{C}$



Kolik $^{\circ}\text{C}$ ukazuje teploměr?



O kolik stupňů Celsia se zvýšila teplota naměřená na teploměru?

Odečti teplotu z teploměrů:

