

Datum: 23.3.

Nadpis do sešitu: MĚŘENÍ TEPLOTY

Zápis:

Teplotu označujeme písmenem **t**.

Jednotkou teploty je **Celsiův stupeň (°C)**.

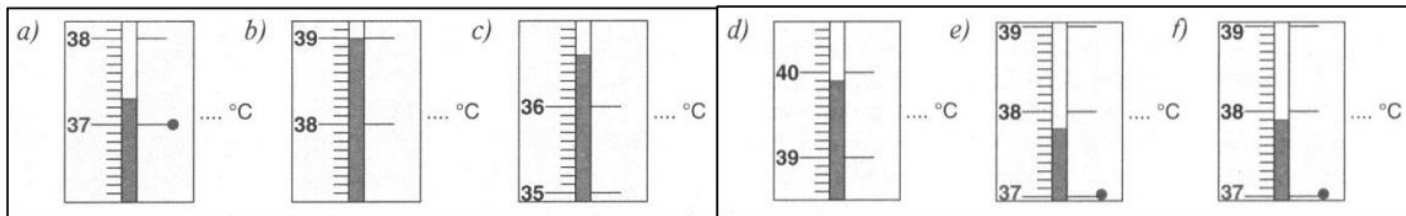
t = 11 °C „teplota je jedenáct stupňů Celsia“

Existují i další stupnice: Kelvina (astronomie), Fahrenheita (USA)

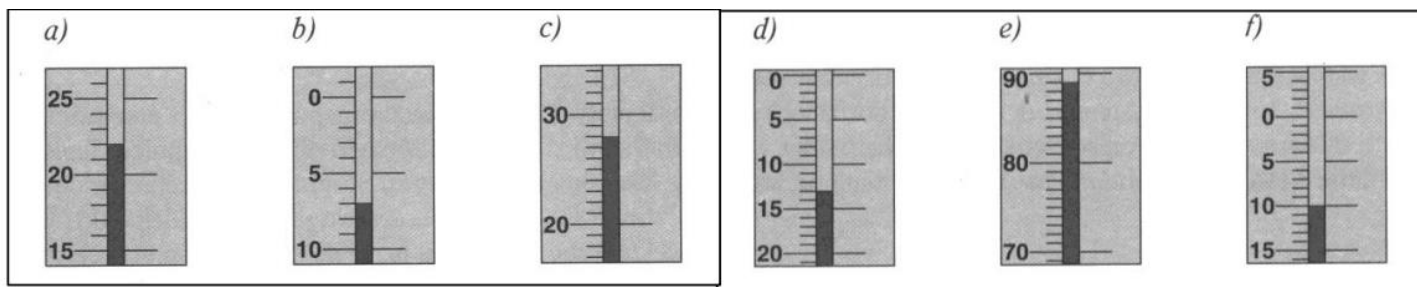
$$273,15 \text{ K} = 32 \text{ °F} = 0 \text{ °C}$$

Úlohy (opiš do sešitu a vypracuj písemně odpovědi):

1. Jaká je aktuální teplota venku. Napiš čas a teplotu.
2. Jakou teplotu má studená voda v kohoutku? (*Odhadni nebo změř teploměrem*)
3. Při jaké teplotě se zavařuje a proč?
4. Jaká byla nejnižší teplota naměřená v ČR? (učebnice str. 46, i další otázky)
5. Teplota tání ledu je ...
6. Přibližná teplota lidského těla...
7. Teplota žáby ...
8. Urči teplotu, kterou ukazuje lékařský teploměr:



9. Urči hodnotu jednoho dílku a teplotu, kterou ukazují teploměry:



10. **Bonus:** převed' teploty v různých jednotkách (stupeň Celsia, Kelvinu, stupeň Fahrenheita).

Vyzkoušej [online pomůcku](#)

$$0 \text{ K} = \dots\dots\dots \text{ °C}$$

$$20 \text{ °C} = \dots\dots\dots \text{ °F}$$

$$0 \text{ °C} = \dots\dots\dots \text{ °F}$$

$$100 \text{ °C} = \dots\dots\dots \text{ °F}$$

$$0 \text{ °F} = \dots\dots\dots \text{ K}$$

$$- 273,15 \text{ K} = \dots\dots\dots \text{ °C}$$