

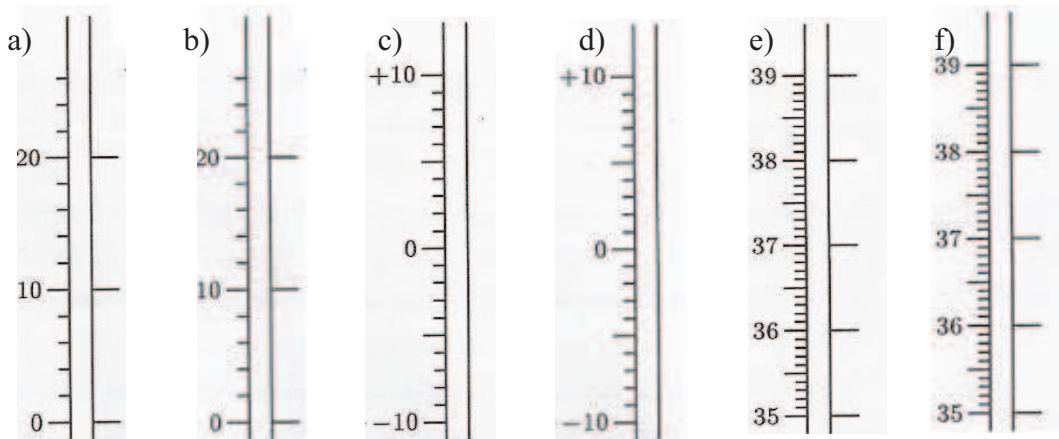
Pracovní list: Teplota a měření teploty 1

1. Teplota je fyzikální veličina, která má značku _____, základní jednotka je _____
2. O kolik stupňů Celsia se změnila teplota. Napiš, zda se snížila nebo zvýšila a o kolik stupňů.

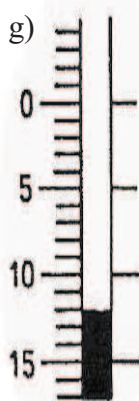
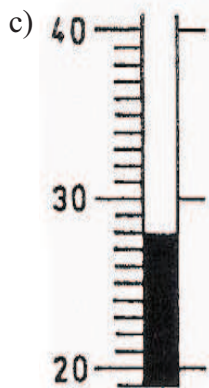
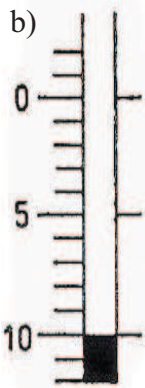
| Změna teploty | Teplota se ... | Velikost změny teploty |
|--|----------------|------------------------|
| $4^{\circ}\text{C} \rightarrow 22^{\circ}\text{C}$ | | |
| $22^{\circ}\text{C} \rightarrow 13^{\circ}\text{C}$ | | |
| $-12^{\circ}\text{C} \rightarrow -2^{\circ}\text{C}$ | | |
| $-16^{\circ}\text{C} \rightarrow 8^{\circ}\text{C}$ | | |
| $-13^{\circ}\text{C} \rightarrow -1^{\circ}\text{C}$ | | |
| $0^{\circ}\text{C} \rightarrow -9^{\circ}\text{C}$ | | |
| $-18^{\circ}\text{C} \rightarrow 5^{\circ}\text{C}$ | | |
| $-9^{\circ}\text{C} \rightarrow 9^{\circ}\text{C}$ | | |
| $11^{\circ}\text{C} \rightarrow -4^{\circ}\text{C}$ | | |

3. Oprav chybu ve větě: **Teplota 100°C se nazývá bod mrazu.**
4. Teplota vzduchu se zvětšila během dne z $-16,5^{\circ}\text{C}$ na $6,5^{\circ}\text{C}$. Urči rozdíl teplot na konci a začátku dne.
5. Veličinu teplota označujeme písmenem:
a) m b) V c) t d) l e) F g) s h) C
6. Teplota 0°C odpovídá:
a) teplotě vroucí vody b) teplotě ledu c) teplotě tajícího ledu d) teplotě tekoucí vody
7. Teplota ve dne byla 10°C . Jaká byla teplota v noci, když teplota klesla o 12°C ?
8. V noci ukázal teploměr 4°C pod nulou, ve dne vystoupil na 6°C nad nulou. O kolik stupňů stoupla teplota ve dne?
9. Nic nemůže být ochlazeno pod $-273,15^{\circ}\text{C}$. To je nejnižší možná teplota a nazývá se _____
10. V ranních hodinách byla naměřena teplota 8°C pod nulou. Během dne teplota stoupla o 14°C . Jaká teplota byla naměřena?
11. Teplota vzduchu klesla během dne z $12,5^{\circ}\text{C}$ na $-3,5^{\circ}\text{C}$. Urči rozdíl teplot.
12. Dokresli sloupec rtuti na modelech teploměrů podle uvedených teplot.

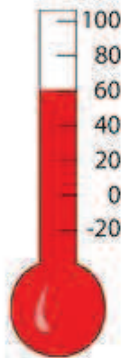
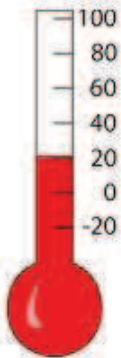
- a) $t = 16^{\circ}\text{C}$
- b) $t = 8^{\circ}\text{C}$
- c) $t = -6^{\circ}\text{C}$
- d) $t = 4^{\circ}\text{C}$
- e) $t = 37,8^{\circ}\text{C}$
- f) $t = 36,6^{\circ}\text{C}$



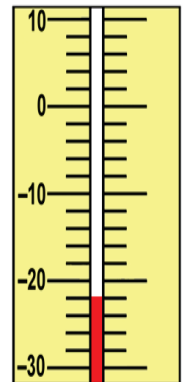
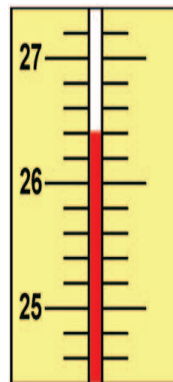
13. Napiš teploty na teploměrech:



14. O kolik stupňů Celsia se zvýšila teplota naměřená na teploměru?



15. Odečti teplotu z teploměru:



16. Do teploměru zazač teplotu:

38,3 °C

37,6 °C

- 3 °C

7 °C

76 °C

84 °C

11 °C

