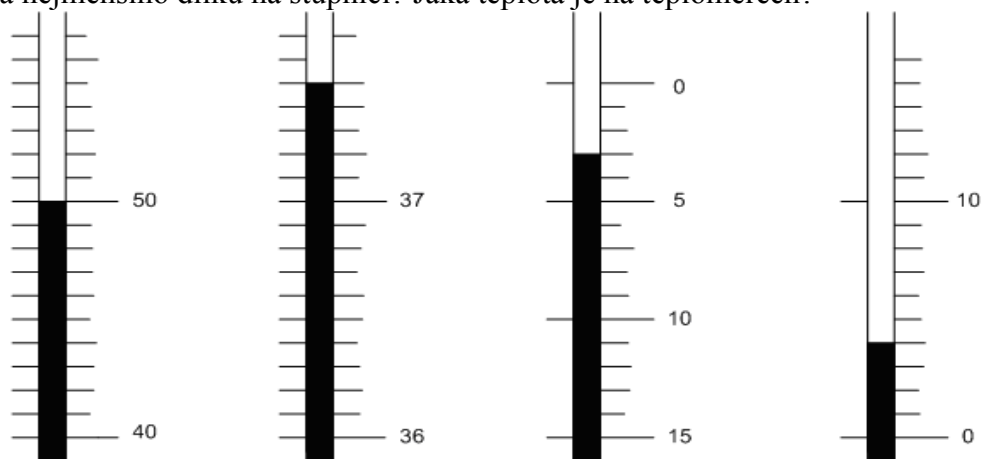
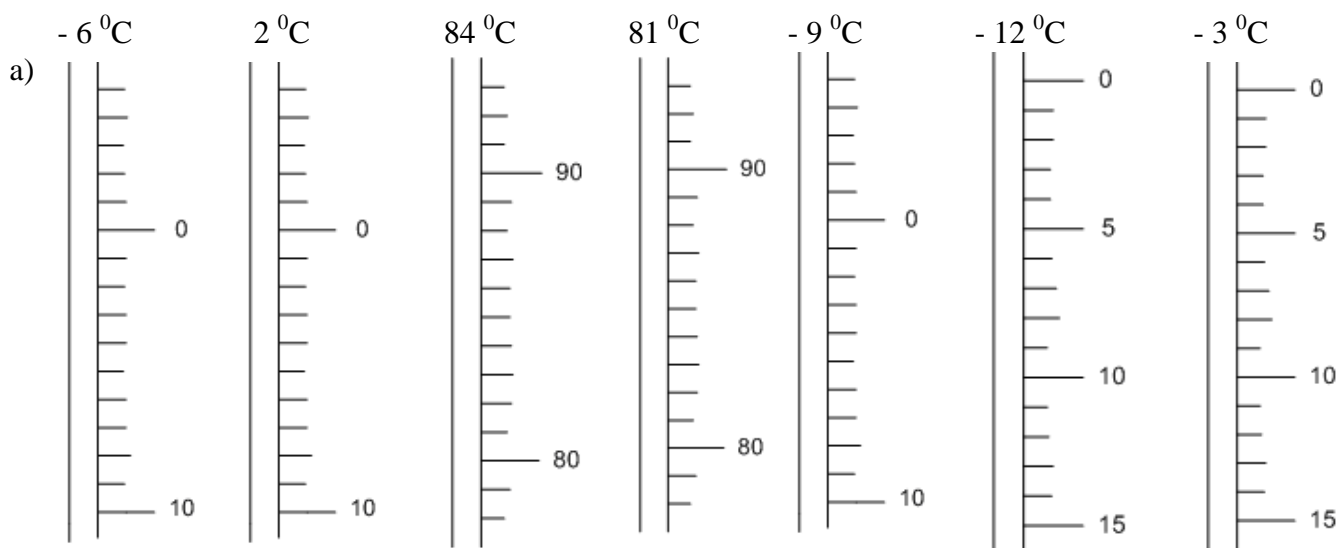


Pracovní list: Teplota a měření teploty 2

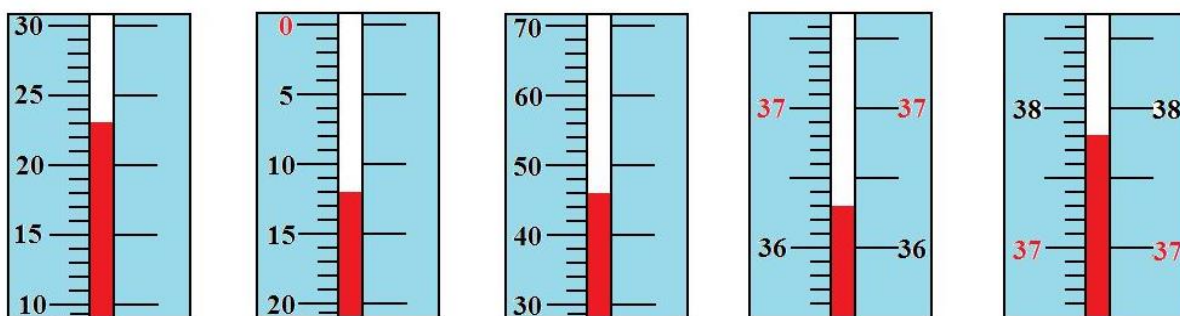
1. Jaká je hodnota nejmenšího dílku na stupnici? Jaká teplota je na teploměrech?



2. Na teploměrech nakresli rtuťový sloupec tak, aby ukazoval následující teploty:



3. Jaká je hodnota nejmenšího dílku na stupnici? Jaká teplota je na teploměrech?

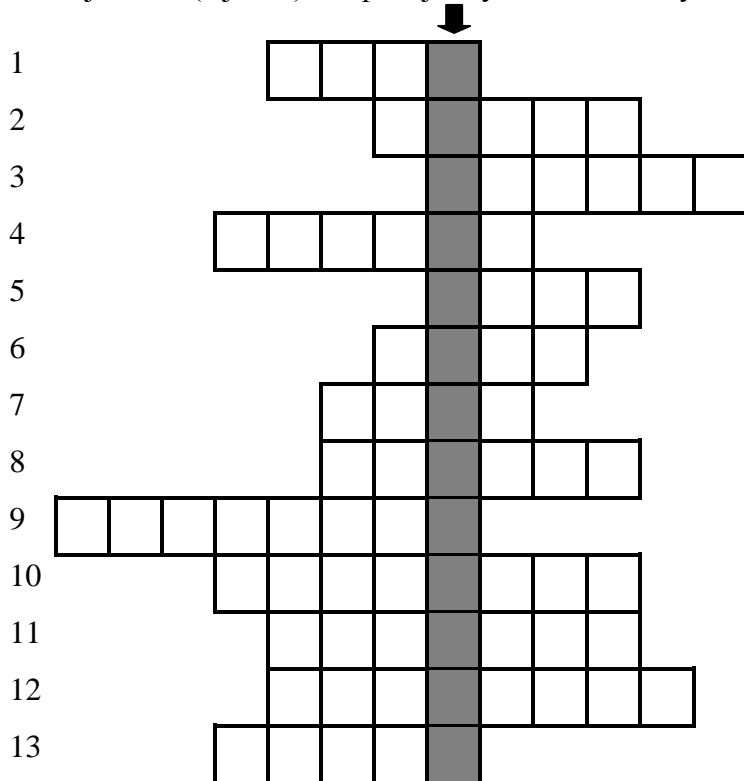


4. Teplota **tání ledu** je _____, teplota **varu vody** je _____

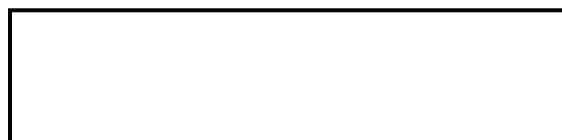
5. Co je to **termograf** a k čemu slouží?

6. Mezi jednotlivými kolejnicemi položenými na trati za sebou existují úzké mezery. Proč tomu tak je?

7. Co je to ... (tajenka)? Zopakuj si fyzikální veličiny.



1. značku F má fyzikální veličina ...
2. značku V má fyzikální veličina ...
3. měřidlo času
4. základní jednotka síly
5. 1 dm^3 je 1 ...
6. tisíc krát větší než jeden kilogram je jedna ...
7. základní jednotka délky
8. šedesát krát větší než jedna sekunda je jedna ...
9. jedny z nejstarších hodin
10. značku m má fyzikální veličina ...
11. základní jednotka času
12. měřidlo teploty
13. značky l, s, d má fyzikální veličina ...



8. Teplota vzduchu se zvětšila z $7,5^\circ\text{C}$ o $16,5^\circ\text{C}$. Jaká byla naměřená teplota?

9. Teplota v noci klesla z -4°C na $-13,5^\circ\text{C}$. O kolik stupňů Celsia teplota klesla?

10. V noci byla naměřena teplota -12°C . Přes den teplota vzrostla o $14,5^\circ\text{C}$. Jaká byla naměřená teplota?

11. Teplota vzduchu v ranních hodinách byla dva stupně pod bodem mrazu. V odpoledních hodinách vzrostla o $11,5^\circ\text{C}$. Jaká teplota byla odpoledne naměřena?

12. Naměřená odpolední teplota vzduchu byla 24°C . Od rána teplota stoupla o $12,5^\circ\text{C}$. Jaká byla ranní teplota?

13. V noci ukázal teploměr 9°C pod nulou, ve dne vystoupila na 6°C nad nulou. O kolik stupňů teplota ve dne stoupla?

14. Teplota ve dne byla 13°C . Jaká byla teplota v noci, když teplota klesla o 14°C .

15. Ve dne byla naměřena teplota -6°C , v noci klesla na -18°C . O kolik stupňů teplota klesla?

16. Naměřená večerní teplota vzduchu byla 4°C . Do rána teplota klesla o $10,5^\circ\text{C}$. Jaká byla ranní teplota?

17. Naměřená odpolední teplota vzduchu byla 14°C . Od rána teplota stoupla o 18°C . Jaká byla ranní teplota?

18. Vysvětli obrázek.

