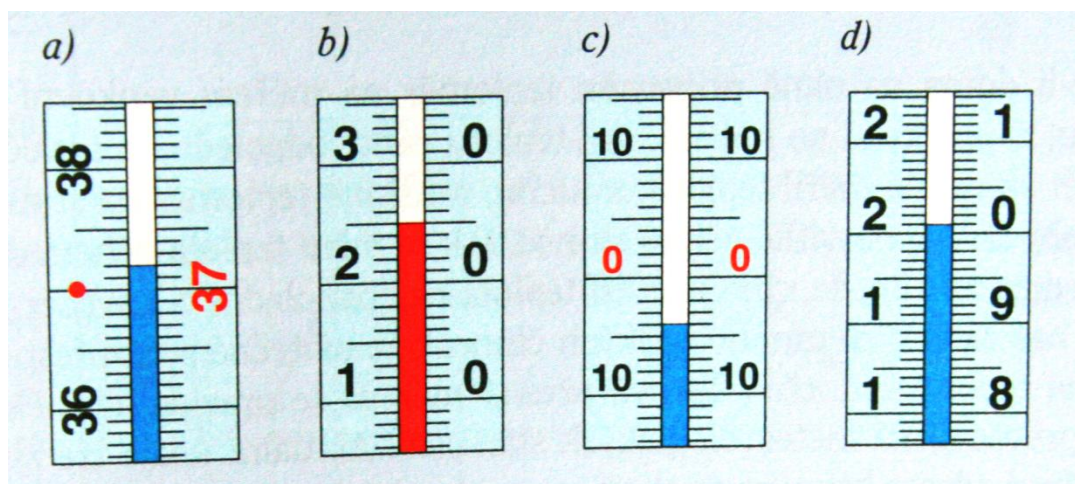


Měření teploty tělesa



1. Přečti teplotu na stupnicích jednotlivých teploměrů:

a)

b)

c)

d)

2. Rozhodni, jaké teploměry jsou na obrázku: **laboratorní, pokojový, venkovní, lékařský**

a)

b)

c)

d)

3. Jaké změně teploty v Celsiových stupních odpovídá jeden dílek na jednotlivých stupnicích? Tzn. kolik je jeden dílek °C.

a)

b)

c)

d)

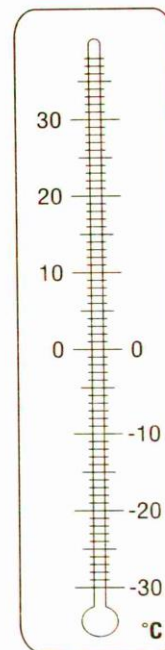
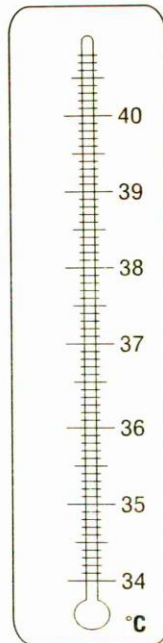
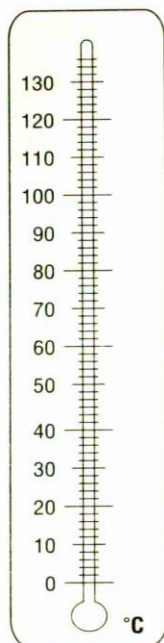
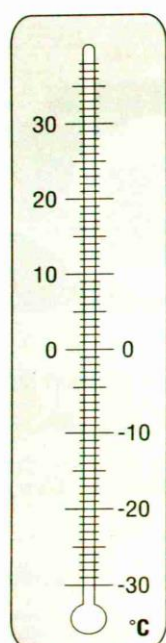
4. Vyber správný obrázek teploměru a **zakresli sloupce kapaliny** v teploměrech pro tyto teploty:

36,3 °C

23 °C

82 °C

-3 °C

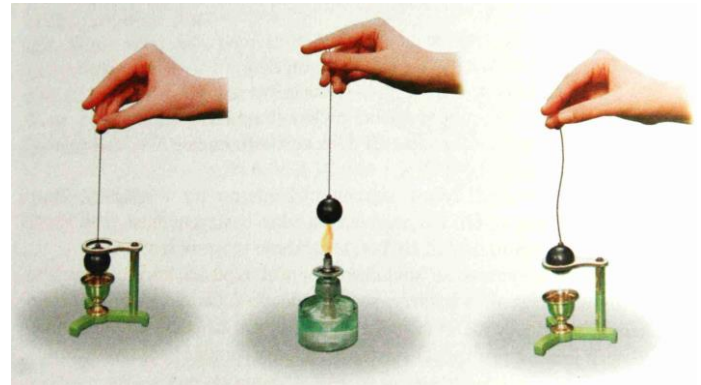


5. Doplň text:

Elektrické dráty na stožárech vysokého napětí se musí napínat v (létě, zimě). Mezi železnými kolejnicemi se obvykle dělají malé Ty jsou v létě (menší, větší) než v zimě. Bimetalový pásek je složen ze dvou, které se teplem různě Bimetalový pásek se používá např. v nebo v Voda mrzne při a vře při Objem kapalného tělesa se při zmenšuje. Do kapalinových teploměrů se jako náplň používá i stříbrošedá U nás používáme Celsiovu stupnici, Fahrenheitova stupnice se používá např. v

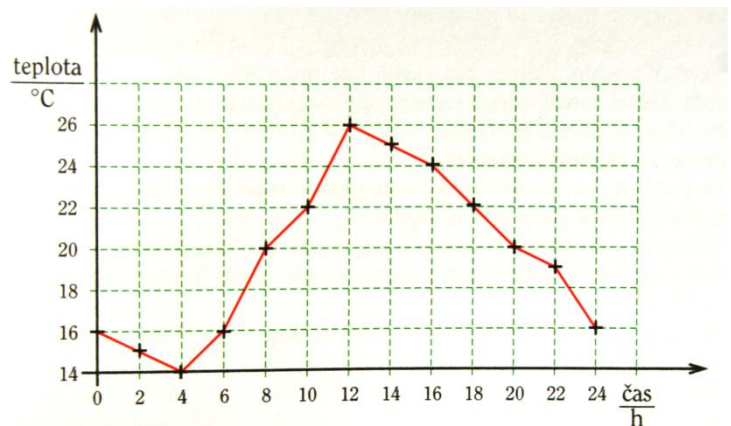
6. Vysvětli pokus, který je zachycen na fotografii.

.....



7. Z grafu průběhu teploty vzduchu během jednoho dne urči:

- o které roční období se asi jedná
- v kolik hodin byla teplota vzduchu největší
- v kolik hodin byla teplota vzduchu nejmenší
- jaká byla teplota vzduchu v 7 h
- v kolik hodin byla teplota vzduchu 21 °C



8. V tabulce je zaznamenán denní průběh teploty vzduchu. **Narýsuj** na milimetrový papír graf denního průběhu teploty. **Vypočítej průměrnou denní teplotu**. Správně výsledek zaokrouhli. Výsledek **nakresli do grafu**.

$\frac{\text{čas}}{h}$	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
$\frac{\text{teplota}}{^{\circ}\text{C}}$	11	8	4	2	5	10	16	18	17	15	12	11	8