**TEPLOTA**

1. Jak se nazývá měřidlo na obrázku? Kterou veličinu jím měříme a jaké písmenné označení pro ni používáme? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Jak přečteme zápis t = 15°C.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Do měřidel dokresli naměřené hodnoty.

**110**

1. 12°C

**c)**

**b)**

**a)**

**0**

**5**

**10**

**15**

**20**

**10**

1. 17°C
2. 99°C

**100**

1. Urči z grafu, jaká teplota byla naměřena v daném čase. Zapiš do tabulky.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Čas | 6 h | 12h | 20 h | 24 h |
| Teplota |  |  |  |  |

Z tabulkových hodnot vypočítej aritmetický průměr (např.:5+4+9+2 = 20 20:4 = 5) a zakresli jej do grafu.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Měřítko grafu: Osa času- 1 dílek = 2 h Osa teploty- 1 dílek = 1°C

|  |
| --- |
|  |

 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Graf závislosti teploty na čase |  |  |  |  |  |
| teplota |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [°C] |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |  |
| -1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | čas [h] |
| -2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| -3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| -4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| -5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| -6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| -7 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

**Úkol č.1.:** Z teplotních stupnic správně odečti hodnotu teploty.

........°C ........°C ........°C

60

0

100

50

10

90

........°C ........°C ........°C

30

0

39

20

20

38

........°C ........°C ........°C

38

70

10

37

60

20

**Úkol č. 2.:** Do teplotních stupnic zakresli předepsané teploty.

32°C -8°C 67°C

70

0

25

60

10

20

28°C -2°C 40,1°C

40

0

25

39

10

20

21°C 37,7°C -10°C

0

38

25

20

37

20