|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Školní rok: | **Měření teploty dvěma teploměry** | Třída: |
| Datum: | Jméno a příjmení: | Protokol č. |
| Spolupracoval: | |  |

Pomůcky: počítač, rozhraní LabQuest, 2x senzor teploty (TMP – BTA), kádinka 250 ml horké voy, kelímek s ledem

***Přípravná část:***

Kde najdeme protokoly k laboratorní práci:

Jaký měřící systém používáme:

***Praktická část:***

***Návod:***

1. K počítači připojíme rozhraní LabQues a dva senzory teploty. Spustíme program Logger Lite.
2. Nastavíme Experiment/sběr dat parametry: 100 s, 10 vzorků za sekundu.
3. Jeden teploměr zasuneme do kádinky s horkou vodou, druhý do kelímku s ledem.
4. Spustíme měření. Během měření měníme umístění teploměrů v horké vodu a ledu.
5. Po skončení měření v nastavení grafu přidáme název grafu a graf upravíme. Zkopírujeme graf závislosti teploty na čase do protokolu.
6. Z grafu odečtěte potřebné hodnoty teploty, napište je do tabulky.

***Protokol:***

***graf:***

***úkoly:***

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| nejnižší dosažená teplota ( oC ) |  |
| nejvyšší dosažená teplota ( oC ) |  |
| Čas od začátku měření, kdy oba teploměry poprvé ukazovali stejnou teplotu (s) |  |