

Laboratorní práce č. 5

Jméno a příjmení:

Třída:

Datum:

MĚŘENÍ TEPLoty VODY OHŘÍVANÉ V KÁDINCE

Pomůcky: elektrický vaříč, kádinka, laboratorní teploměr, stopky

Úkol: Změř teplotu vody ohřívané v kádince.

Postup:

1. Zopakuj si postup při měření tělesa laboratorním teploměrem.
2. Zopakuj si měření času stopkami.
3. Připrav pokus. Do kádinky nalij 50 ml až 150 ml vody.
4. Připrav si tabulku pro zaznamenávání hodnot času a příslušných hodnot teploty vody.
5. Změř teplotu vody v kádince a naměřenou hodnotu zapiš do prvního sloupce tabulky.
6. Postav kádinku na vaříč a zapni ho. Současně začni měřit čas. Vodu v kádince občas zamíchej.
7. Každé dvě minuty odečítej teplotu vody a naměřenou teplotu zapiš do tabulky.
8. Po šesti minutách vaříč vypni. Teplotu vody měř však dalších šest minut, opět po dvou minutách) a naměřené hodnoty zapisuj do tabulky.
9. Například na milimetrový papír nakresli graf závislosti teploty vody v kádince na čase.
10. Závěr: napiš, co jsi pozoroval při zahřívání vody v kádince a co po skončení zahřívání vody.

Zpracování: