

Měření teploty vody při zahřívání

Pomůcky: stojan, kruhový držák, síťka, kádinka, teploměr, kahan, stopky

Postup:

1. Do kádinky nalij ... ml vody a po dobu pěti minut zahřívej. Po uplynutí každé minuty změř teplotu a zapiš do tabulky.
2. Po pěti minutách kahan zhasni. Dalších pět minut měř po minutách teplotu a zapiš do tabulky.
3. Vypočítej průměrnou teplotu vody.
3. Z naměřených hodnot sestroj graf závislosti teploty na čase.

Řešení:

čas [min]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
teplota [°C]											

Průměrná teplota:

t = (vzorec)

t = (dosazení)

t = (výsledek)

Závěr:

Průměrná teplota vody byla

Graf závislosti teploty na čase:

