

Praktični zadatak: Mjerimo temperaturu!

PRIBOR: Termometar, laboratorijska čaša, plastelin, šibice, svijeća, štoperica, voda.

POSTUPAK:

1. Od plastelina napravi stalak (tronožac) za čašu.
2. Zapali svijeću šibicom i stavi je unutar stalka od plastelina da se razgori.
3. U čašu natoči 100 mL vode i termometrom izmjeri početnu temperaturu vode.
4. Stavi grijati vodu na stalak i uključi štopericu.
5. Nakon svake minute zapiši temperaturu vode u tablicu i tako mjeri 5 minuta.
6. U treći stupac tablice zapiši promjenu temperature za svako mjerenje u odnosu na početnu temperaturu vode.

$$\Delta T = T_2 - T_1$$

U bilježnicu zapiši:

- a) NAZIV ZADATKA:
- b) PRIBOR:
- c) SKICA:
- d) OPAŽANJE I MJERENJE:
- e) ZAKLJUČAK:

Tablica mjerenja:

Vrijeme t/min	Temperatura T/°C	Promjena temperature $\Delta T/^\circ\text{C}$
0		
1		
2		
3		
4		
5		

Grafički prikaži kako promjena temperature ΔT ovisi o vremenu t .

