

Chladnutí vosku – návod k měření

Ze stolu si vezmete: digitální teploměr, nádobku s roztaveným voskem, stojan

Vlastní vybavení: tužka, sešit, hodinky

Postup měření:

1. Podle vzoru sestavte stojan na teploměr.
2. Vyzvedněte si teploměr a nádobku s roztaveným voskem.
3. Zapněte teploměr a upevněte ho do stojanu.
4. Vložte teploměr do vosku a upravte stojan tak, aby se teploměr nedotýkal dna.
5. Počkejte, dokud teplota teploměru nepřestane růst. Poté začněte měřit.
6. Měřte teplotu vosku každých 15 sekund a zapisujte ji do tabulky.
7. Měření ukončete, až teplota klesne na 30°C.

Domácí část:

1. Zpracujte protokol obsahující přehled členů týmu, stručný popis měření a tabulku s naměřenými hodnotami času a teploty.
2. Protokol bude obsahovat graf závislosti teploty vosku na čase a vaše úvahy o tom, co lze z naměřených hodnot určit.