

実験 7 融点の測定と物質の区別

目的

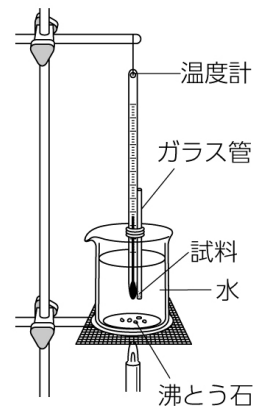
準備

- ☐ 白い固体の物質 (メントール, セタノール, パルミチン酸のうちいずれか) ☐ ビーカー (200cm³)
☐ 一端が閉じている細いガラス管 ☐ 温度計 ☐ スタンド ☐ 金網 ☐ ガスバーナー
☐ 輪ゴム ☐ 薬包紙 ☐ 沸とう石 ☐ マッチ ☐ ひも ☐ 安全眼鏡

方法

- ① 選んだ白い固体の物質 (試料) を細いガラス管につめる。
- ② ①のガラス管を温度計にとりつけ、図のような装置を組み立てる。
- ③ ビーカーをゆっくりと加熱し、ガラス管内の固体の物質がとける瞬間の温度を記録する。

注意 細いガラス管は割れやすいので、温度計にとりつけるときは割らないように注意する。



結果

物質がとけた瞬間の温度 _____℃

考察

まとめ