

実験6 エタノールが沸とうする温度

目的

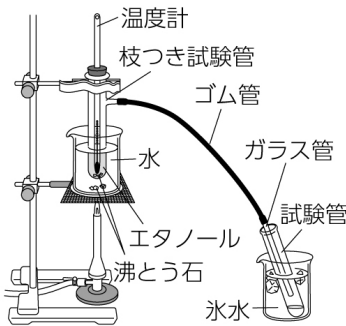
準備

- ☐エタノール ☐枝つき試験管（または大型試験管） ☐ビーカー（300cm³）（2）
☐メスシリンダー ☐試験管 ☐穴あきゴム栓 ☐ゴム管 ☐ガラス管 ☐温度計 ☐金網
☐スタンド ☐ガスバーナー ☐氷水 ☐沸とう石 ☐マッチ ☐グラフ用紙 ☐安全眼鏡

方法

- ① 図のようにして、エタノール10cm³を加熱する。
② 1分ごとにエタノールの温度をはかる。
③ 全体が沸とうしはじめた時間を調べ、表に○をつける。

注意 必ず安全眼鏡をかける。エタノールを直接加熱してはいけない。加熱中は出てきた気体や液体に火を近づけない。



結果 測定結果を記録し、温度の変化をグラフに表す。

時間 [分]	0	1	2	3	4	5	6
温度 [℃]							
時間 [分]	7	8	9	10	11	12	13
温度 [℃]							

考察

.....
.....
.....
.....
.....
.....

まとめ

.....

