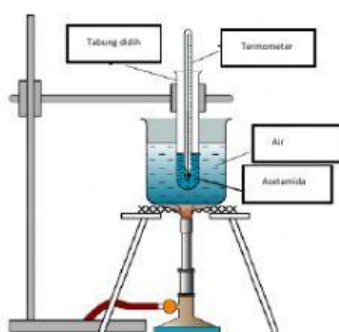


Kimia Tingkatan 4 (Bab 2: Jirim & Struktur Atom)

1. Lengkapkan jadual di bawah

Bahan	Formula Kimia	Jenis zarah
Ammonia	NH_3	
Klorin	Cl_2	
Natrium Oksida	NaOH	

2. Takat lebur asetamida boleh ditentukan dengan memanaskan pepejal asetamida sehingga lebur, seperti dalam rajah. Suhu asetamida dicatat setiap tiga minit semasa disejukkan pada suhu bilik.



- a) Apakah tujuan menggunakan kukus air dalam eksperimen ini?
- b) Namakan satu bahan lain yang mana takat leburnya boleh ditentukan dengan menggunakan kukus air seperti rajah di atas.
- c) Natrium nitrat mempunyai takat lebur 310°C . Bolehkah takat lebur natrium nitrat ditentukan dengan menggunakan kukus air seperti yang ditunjukkan dalam rajah di atas? Jelaskan jawapan anda.
- d) Mengapakah asetamida dalam tabung didih itu perlu dikacau sepanjang eksperimen?
- e) Asetamida wujud sebagai molekul. Namakan sebatian lain yang terdiri daripada molekul.