

TIPS:

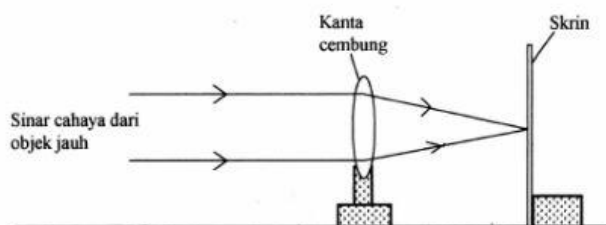
- Dalam ayat hipotesis mempunyai hubungan antara pemboleh ubah dimanipulasikan dengan pemboleh ubah bergerak balas
- **Tidak boleh ada** perkataan seperti **mengkaji / menentukan**
- Hipotesis boleh diuji

Contoh Penulisan:

1. Jika manipulasi polar maka gerakbalas polar//
Jika X polar maka Y polar
2. Semakin polar manipulasi, semakin polar gerakbalas
Semakin polar X, semakin polar Y
3. X₁ Y X₂
Paku paku mudah berkarat berbanding paku keluli

Latihan

- 1 Rajah 2 menunjukkan susunan radas untuk mengkaji hubungan antara ketebalan kanta cembung dengan jarak fokus kanta.



RAJAH 2

Keputusan yang diperoleh ditunjukkan di dalam Jadual 2 di bawah.

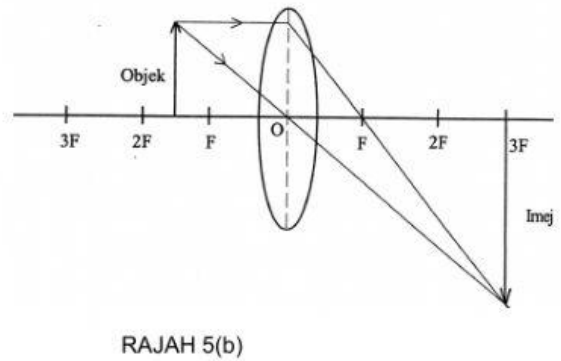
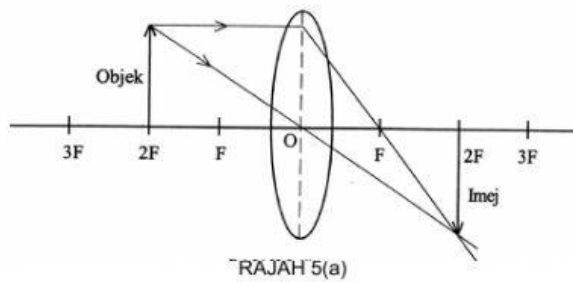
Ketebalan kanta	Tebal	Sederhana	Nipis
Jarak fokus /cm	5.0	10.0	15.0

JADUAL 2

- (a) Nyatakan hipotesis yang boleh dibuat daripada eksperimen ini?

Jika
Maka

2. Rajah 5(a) dan Rajah 5(b) menunjukkan imej yang terbentuk oleh satu kanta cembung 2 apabila objek berada pada kedudukan yang berbeza.

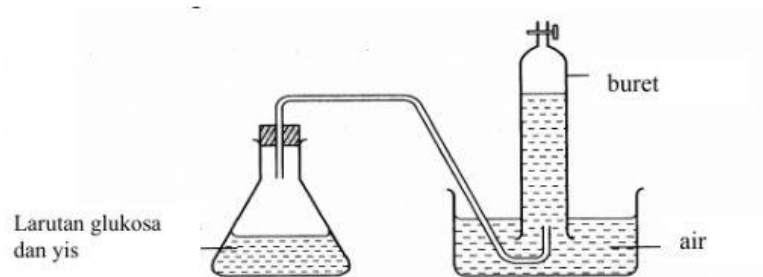


Berdasarkan Rajah 5(a) dan 5(b) nyatakan hipotesis.

Jika

Maka

3. Rajah menunjukkan satu eksperimen untuk mengkaji jumlah karbon dioksida yang dibebaskan semasa proses penapaian.



Jadual menunjukkan keputusan eksperimen.

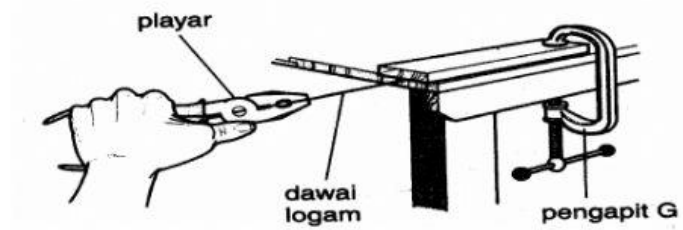
Masa / hari	0	1	2	3	4	5
Isipadu gas /cm ³	0	10	20	25		30

- (a) Nyatakan satu hipotesis berdasarkan Jadual di atas

Jika

Maka

4. Rajah 3 menunjukkan satu eksperimen untuk mengkaji sifat bagi dua jenis logam 3



RAJAH 4

Hasil eksperimen dicatat dalam Jadual 3.

Jenis dawai logam	Panjang dawai (cm)		Pemanjangan dawai (cm)
	Sebelum ditarik	Selepas ditarik	
X	12	12.6	0.6
Y	12	12.8	0.8.....

- (a) Nyatakan hipotesis bagi eksperimen tersebut.

Jika
Maka