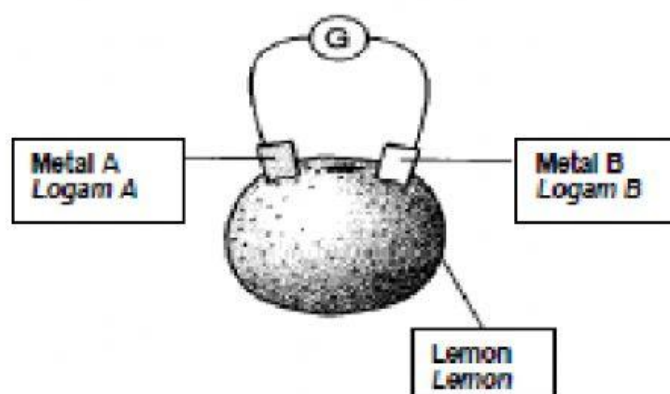


10. Study the following situation.

Kaji situasi berikut.

During a science lesson, a student's 4 Berlian have given a chance to build up a simple cell. Each group is required to use a pair of different metal to be inserted into a lemon so that the needle of galvanometer deflect.

Dalam satu aktiviti semasa pembelajaran sains, murid 4 Berlian telah diberi peluang untuk menghasilkan sebuah sel ringkas. Setiap kumpulan dikehendaki menggunakan sepasang logam yang berbeza untuk dicucukkan ke dalam sebiji lemon sehingga jarum galvanometer terpesong.



- a) Suggest one hypothesis to investigate the above situation. [1 mark]
Cadangkan satu hipotesis untuk menyiasat situasi di atas. [1 markah]
- b) Using a plate of copper, zinc, wire with crocodile clips, beaker, pineapple juice, sugar solution and other suitable apparatus, describe one experiment to test the hypothesis in 10 (a).
Dengan menggunakan kepingan kuprum, kepingan zink, wayar beserta klip buaya, bikar, jus nanas, larutan gula dan satu radas lain, huraikan satu eksperimen untuk menguji hipotesis di 10(a).

Hipotesis	1.							
Tujuan	Untuk mengkaji							
Pembolehubah	Pembolehubah dimanipulasikan : Pembolehubah bergerakbalas:							
Radas & Bahan	Kepingan kuprum, kepingan zink, wayar beserta klip buaya, bikar, jus nanas, larutan gula dan _____							
Prosedur	1. 2. 3. 4. Perhatikan dan rekod _____ 5. Ulang eksperimen menggunakan _____							
Penjadualan data	<table border="1"> <tr> <td>Jenis larutan</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jus nanas</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Larutan gula</td> <td></td> </tr> </table>		Jenis larutan		Jus nanas		Larutan gula	
Jenis larutan								
Jus nanas								
Larutan gula								