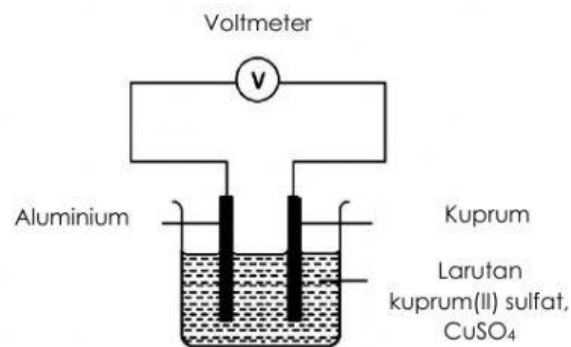


Latihan Prestasi

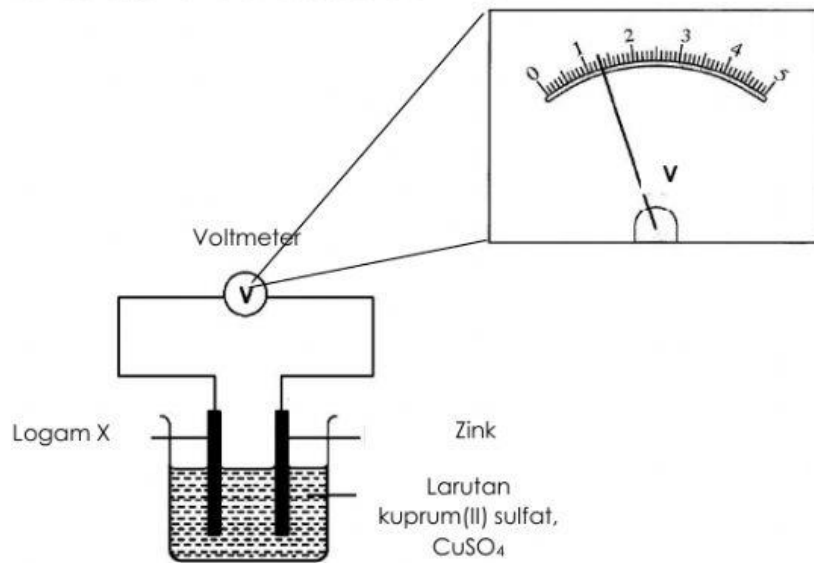
1 Rajah 1 menunjukkan susunan radas bagi suatu tindak balas kimia.



Rajah 1

- a) Namakan sel tersebut.
.....
- b) Nyatakan logam yang bertindak sebagai
Terminal negatif :
Terminal positif :
- c) Apakah yang akan berlaku di terminal berikut:
Terminal negatif :
Terminal positif :
- d) Apakah fungsi voltmeter yang digunakan?
.....
- e) Apakah perubahan tenaga yang berlaku dalam sel tersebut.
.....
- f) Lukiskan dalam Rajah 1 untuk menunjukkan pengaliran elektron berlaku dalam sel tersebut
- g) Ramalkan apa yang berlaku jika logam aluminium digantikan dengan logam kuprum.
Terangkan alasan anda.
.....
.....
.....

- 2 Rajah 2 menunjukkan suatu pemerhatian bagi suatu sel kimia.



Rajah 2

- a) Nyatakan bacaan voltemeter dalam Rajah 2.
.....V
- b) Pengaliran elektron berlaku dari logam X kepada logam zink. Cadangkan nama bagi X.
.....
- c) Berdasarkan logam yang dinamakan di (b), namakan logam bagi terminal berikut:
Terminal negatif :
Terminal positif :
- d) Apakah yang berlaku pada logam X jika X ialah logam kuprum? Terangkan pemerhatian anda.
.....
.....
.....
- e) Ramalkan bacaan voltemeter jika logam X digantikan dengan logam zink.
.....V