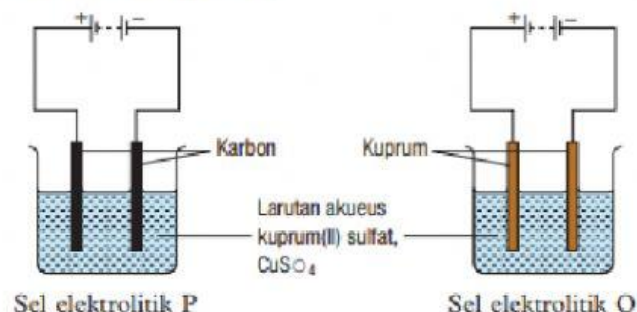




Praktis Sumatif 6

Jawab soalan yang berikut:

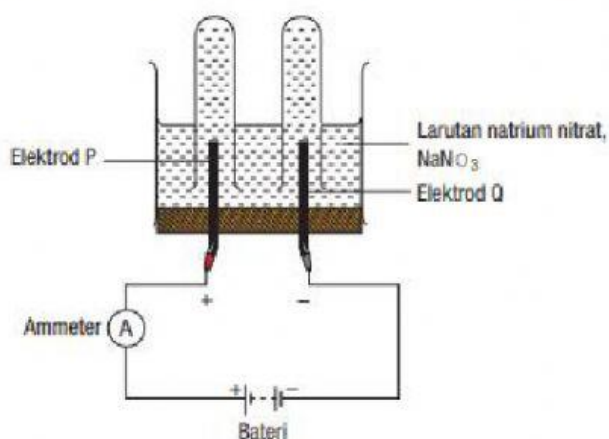
1. Rajah 1 menunjukkan susunan radas untuk mengkaji elektrolisis larutan akueus kuprum(II) sulfat, CuSO_4 dengan menggunakan elektrod berlainan seperti yang ditunjukkan dalam sel elektrolitik P dan sel elektrolitik Q.



Rajah 1

- Nyatakan maksud elektrolisis.
- Nyatakan semua ion yang hadir dalam larutan akueus kuprum(II) sulfat.
- Namakan ion yang dinyahcas pada anod dan pada katod dalam sel elektrolitik yang berikut:
 - sel elektrolitik P
pada anod:
pada katod:
 - sel elektrolitik Q
pada anod:
pada katod:

2. Rajah 2 menunjukkan susunan radas untuk mengkaji elektrolisis larutan akueus natrium nitrat, NaNO_3 , dengan menggunakan elektrod karbon yang berlabel P dan Q.



Rajah 2

- Nyatakan semua kation yang hadir dalam elektrolit.
 - Nyatakan semua anion yang hadir dalam elektrolit.
- Elektrod yang manakah yang bertindak sebagai anod?
- Namakan ion yang dipilih untuk dinyahcas pada:
 - elektrod P:
 - elektrod Q:
- Terangkan jawapan anda dalam 2(c)(ii) berdasarkan pemilihan ion untuk dinyahcas.

Kuiz
<http://buku-teks.com/sa5062>

