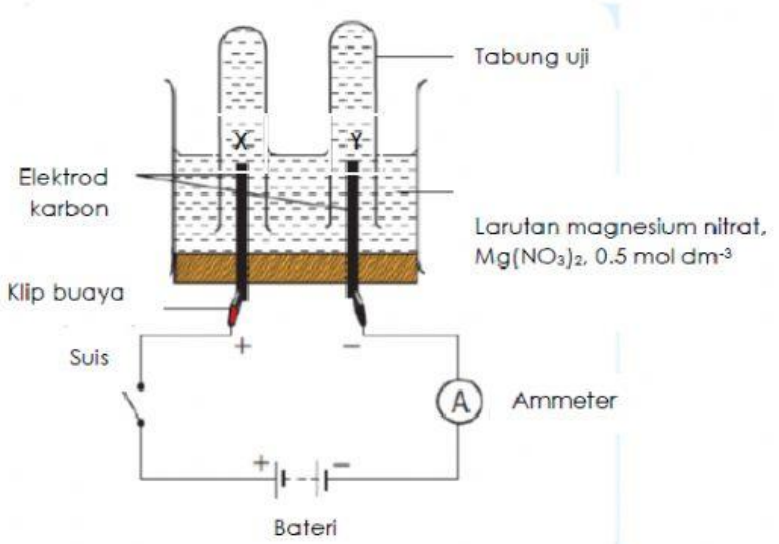
Latihan Prestasi : Soalan Objektif

Soalan 1 hingga 6 berdasarkan Rajah 1

Rajah 1 menunjukkan susunan radas bagi elektrolisis larutan magnesium nitrat.



Rajah 1

1 Apakah ion yang dinyahcas di anod?

A Ion magnesium
B Ion nitrat
C Ion hidrogen
D Ion hidroksida

2 Apakah ion yang dinyahcas di katod?

A Ion magnesium
B Ion nitrat
C Ion hidrogen
D Ion hidroksida

3 Apakah yang dapat diperhatikan di X?

A Ion magnesium menderma elektron
B Gelembung gas tidak berwarna terbebas
C Pepejal kelabu terbentuk
D Paras air X berkurang dua kali ganda daripada paras air Y

4 Apakah hasil tindak balas di elektrod X dan Y?

	X	Y
A	Gas oksigen	Gas nitrogen
B	Gas nitrogen	Logam magnesium
C	Gas oksigen	Gas hidrogen
D	Gas nitrogen	Gas hidrogen

5 Berdasarkan hasil tindak balas bagi Rajah 1, apakah faktor dalam pemilihan ion untuk dinyahcas?

A Kedudukan ion dalam Siri Elektrokimia
B Kepekatan elektrolit
C Jenis elektrod
D Isipadu elektrolit yang digunakan

6 Apakah bahan yang diperlukan untuk menentukan kehadiran hasil tindak balas di X?

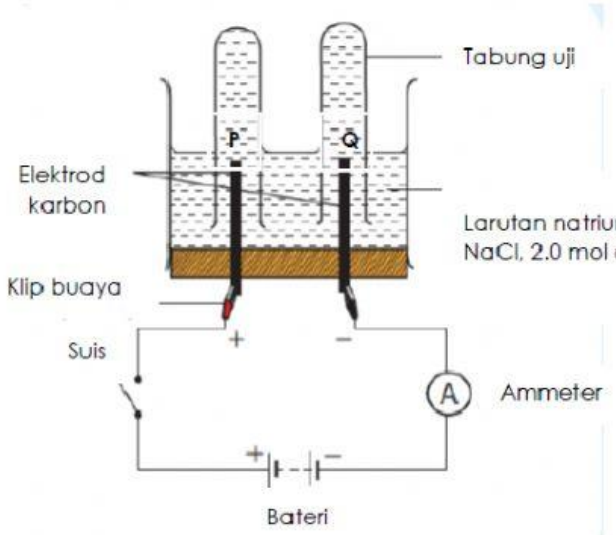
A Kayu uji berbara
B Kayu uji menyala
C Kertas litmus biru
D Kertas litmus merah

LIVEWORKSHEETS

Latihan Prestasi : Soalan Objektif

Soalan 1 hingga 6 berdasarkan Rajah 1

Rajah 1 menunjukkan susunan radas bagi elektrolisis larutan natrium klorida pekat.



Rajah 1

1 Apakah ion yang dinyahcas di anod?

A Ion klorida
B Ion natrium
C Ion hidrogen
D Ion hidroksida

2 Apakah ion yang dinyahcas di katod?

A Ion klorida
B Ion natrium
C Ion hidrogen
D Ion hidroksida

3 Apakah yang dapat diperhatikan di Q?

A Ion natrium menderma elektron
B Gelembung gas berwarna kuning-kehijauan terbebas
C Pepejal kelabu terbentuk
D Paras air Q berkurang dua kali ganda daripada paras air P

4 Apakah hasil tindak balas di elektrod P dan Q?

	P	Q
A	Gas oksigen	Logam natrium
B	Gas klorin	Gas hidrogen
C	Logam natrium	Gas oksigen
D	Gas hidrogen	Gas klorin

5 Berdasarkan hasil tindak balas bagi Rajah 1, apakah faktor dalam pemilihan ion untuk dinyahcas?

A Kedudukan ion dalam Siri Elektrokimia
B Kepekatan elektrolit
C Jenis elektrod
D Isipadu elektrolit yang digunakan

6 Apakah bahan yang diperlukan untuk menentukan kehadiran hasil tindak balas di P?

A Kayu uji berbara
B Kayu uji menyala
C Kertas litmus biru lembap
D Kertas litmus merah lembap

LIVEWORKSHEETS