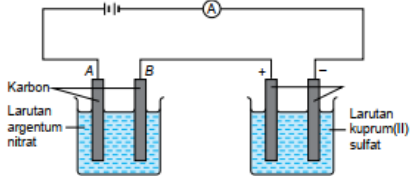
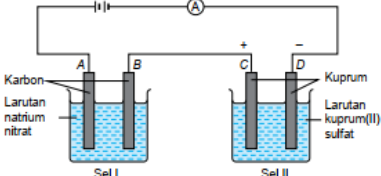


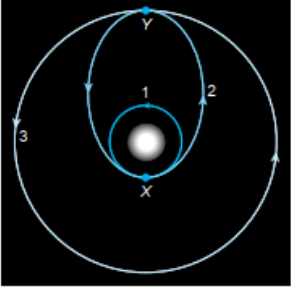
Title : Focus SPM KSSM Sains 2021 (BM Version)

Book Code : CC038041

Author : Noraini Abdullah, Nor Mazliana Abdul Hashim, Mohammad Amirul Adnan, Noorhaida Sukardi, Lau Pik Ying, Nilavathi Balasundram.

Errata

Page number	Error	Correction																				
Page 279 Eksperimen 4.4	Jisim mangan(IV) oksida sebelum tindak balas = 1 g Jisim mangan(IV) oksida sebelum tindak balas = 1 g	Jisim mangan(IV) oksida sebelum tindak balas = 1 g Jisim mangan(IV) oksida selepas tindak balas = 1 g																				
Page 294	6. Perhatikan bahawa nama setiap ahli alkana mempunyai akhiran yang sama, iaitu “-na”.	6. Perhatikan bahawa nama setiap ahli alkana mempunyai akhiran yang sama, iaitu “-ana”.																				
Page 298	13. Etanol untuk kegunaan industri dihasilkan melalui penghidratan etena. <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> $\text{Etana} + \text{Stim} \xrightarrow{\text{Mangkin}} \text{Gula}$ </div>	13. Etanol untuk kegunaan industri dihasilkan melalui penghidratan etena. <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> $\text{Etena} + \text{Stim} \xrightarrow{\text{Mangkin}} \text{Etanol}$ </div>																				
Page 325 Eksperimen 6.2	* Anod dan katod terbalik Pemerhatian: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Elektrolit</th> <th colspan="2">Pemerhatian</th> </tr> <tr> <th>Anod</th> <th>Katod</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Larutan argentum nitrat</td> <td>Pepejal kelabu berkilat terapan pada katod</td> <td>Gelembung-gelembung gas terbebas. Gas tidak berwarna yang menyalakan semula kayu uji berbara terhasil.</td> </tr> <tr> <td>Larutan natrium sulfat</td> <td>Gelembung-gelembung gas terbebas. Gas tidak berwarna yang memberikan bunyi 'pop' apabila diuji dengan kayu uji bernyala terhasil.</td> <td>Gelembung-gelembung gas terbebas. Gas tidak berwarna yang menyalakan semula kayu uji berbara terhasil.</td> </tr> </tbody> </table>	Elektrolit	Pemerhatian		Anod	Katod	Larutan argentum nitrat	Pepejal kelabu berkilat terapan pada katod	Gelembung-gelembung gas terbebas. Gas tidak berwarna yang menyalakan semula kayu uji berbara terhasil.	Larutan natrium sulfat	Gelembung-gelembung gas terbebas. Gas tidak berwarna yang memberikan bunyi 'pop' apabila diuji dengan kayu uji bernyala terhasil.	Gelembung-gelembung gas terbebas. Gas tidak berwarna yang menyalakan semula kayu uji berbara terhasil.	Pemerhatian: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Elektrolit</th> <th>Katod</th> <th>Anod</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Larutan argentum nitrat</td> <td>Pepejal kelabu berkilat terapan pada katod</td> <td>Gelembung-gelembung gas terbebas. Gas tidak berwarna yang menyalakan semula kayu uji berbara terhasil.</td> </tr> <tr> <td>Larutan natrium sulfat</td> <td>Gelembung-gelembung gas terbebas. Gas tidak berwarna yang memberikan bunyi 'pop' apabila diuji dengan kayu uji bernyala terhasil.</td> <td>Gelembung-gelembung gas terbebas. Gas tidak berwarna yang menyalakan semula kayu uji berbara terhasil.</td> </tr> </tbody> </table>	Elektrolit	Katod	Anod	Larutan argentum nitrat	Pepejal kelabu berkilat terapan pada katod	Gelembung-gelembung gas terbebas. Gas tidak berwarna yang menyalakan semula kayu uji berbara terhasil.	Larutan natrium sulfat	Gelembung-gelembung gas terbebas. Gas tidak berwarna yang memberikan bunyi 'pop' apabila diuji dengan kayu uji bernyala terhasil.	Gelembung-gelembung gas terbebas. Gas tidak berwarna yang menyalakan semula kayu uji berbara terhasil.
Elektrolit	Pemerhatian																					
	Anod	Katod																				
Larutan argentum nitrat	Pepejal kelabu berkilat terapan pada katod	Gelembung-gelembung gas terbebas. Gas tidak berwarna yang menyalakan semula kayu uji berbara terhasil.																				
Larutan natrium sulfat	Gelembung-gelembung gas terbebas. Gas tidak berwarna yang memberikan bunyi 'pop' apabila diuji dengan kayu uji bernyala terhasil.	Gelembung-gelembung gas terbebas. Gas tidak berwarna yang menyalakan semula kayu uji berbara terhasil.																				
Elektrolit	Katod	Anod																				
	Larutan argentum nitrat	Pepejal kelabu berkilat terapan pada katod	Gelembung-gelembung gas terbebas. Gas tidak berwarna yang menyalakan semula kayu uji berbara terhasil.																			
Larutan natrium sulfat	Gelembung-gelembung gas terbebas. Gas tidak berwarna yang memberikan bunyi 'pop' apabila diuji dengan kayu uji bernyala terhasil.	Gelembung-gelembung gas terbebas. Gas tidak berwarna yang menyalakan semula kayu uji berbara terhasil.																				
Page 338 Soalan Subjektif Bahagian A, Soalan 1	Rajah 1 menunjukkan susunan radas bagi mengkaji proses elektrolisis larutan argentum nitrat menggunakan elektrod karbon dan larutan kuprum(II) sulfat menggunakan elektrod kuprum. 	Rajah 1 menunjukkan susunan radas bagi mengkaji proses elektrolisis larutan natrium nitrat menggunakan elektrod karbon dan larutan kuprum(II) sulfat menggunakan elektrod kuprum. 																				

<p>Page 375</p>	<p>*Rajah 9.5 tidak lengkap</p>	 <p><i>Rajah 9.5 Perpindahan satelit melalui Orbit Pindah Hohmann</i></p>
<p>Page 409, Jawapan Praktis SPM 6, Soalan Subjektif</p>	<p>1. (a) Tenaga elektrik → Tenaga kimia</p>	<p>1. (a) Tenaga kimia → Tenaga elektrik</p>
<p>Page 411, Jawapan Kertas Model SPM, Soalan Subjektif, No.4</p>	<p>(c) Apabila masa bertambah, isi padu karbon dioksida yang terhasil bertambah.</p>	<p>(c) Apabila suhu bertambah, isi padu karbon dioksida yang terhasil bertambah.</p>