

Latihan 2 (MODUL 7)

RUJUK JADUAL INI

Logam	Pemerhatian	Kereaktifan tindak balas
Magnesium	Terbakar dengan nyalaan putih yang sangat terang	Sangat cergas
Aluminium	Terbakar dengan nyalaan putih	Sangat cergas
Zink	Terbakar dengan nyalaan terang	Cergas
Ferum	Membara dengan terang	Cergas
Plumbum	Membara dengan malap	Kurang cergas

1. Jadual 1 menunjukkan pemerhatian yang diperoleh apabila tiga jenis serbuk logam bertindak balas dengan oksigen.

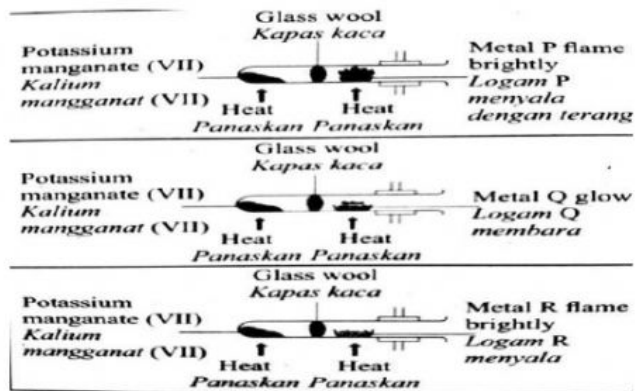
Serbuk logam	Pemerhatian
X	Baraan terang
Y	Tiada perubahan
Z	Baraan malap

Jadual 1

Pilih urutan yang betul bagi kereaktifan logam itu dalam tertib menurun.

- A. X, Z, Y C. Y, X, Z
B. X, Y, Z D. Z, Y, X

2. Rajah 1 menunjukkan keputusan suatu eksperimen untuk mengkaji kereaktifan logam P, Q, dan R terhadap oksigen.



Urutan manakah yang betul tentang kereaktifan logam terhadap oksigen mengikut tertib menurun?

- A P,Q,R
 - B P,R,Q
 - C R,Q,P
 - D R,P,Q
3. Pilih jawapan yang betul tentang siri kereaktifan logam.
- (a) Logam disusun dalam siri kereaktifan logam berdasarkan tindak balas logam terhadap (karbon / oksigen).
 - (b) Logam yang paling reaktif dalam siri kereaktifan logam ialah (kalsium / kalium).
 - (c) Siri kereaktifan logam diaplikasikan dalam (peleburan / pengekstrakan) logam daripada bijihnya.

4. (a) Nyatakan logam yang paling reaktif dalam siri kereaktifan logam?

.....

- b) Nyatakan logam yang paling tidak reaktif dalam siri kereaktifan logam?

.....

c) Nyatakan dua unsur bukan logam yang dimasukkan ke dalam siri kereaktifan logam?

.....

□ Siri Kereaktifan Logam terhadap

Unsur	Simbol	Paling reaktif ↑ ↓ Kurang reaktif
Kalium	K	
Natrium	Na	
Kalsium	Ca	
Magnesium	Mg	
Aluminium	Al	
Zink	Zn	
Besi	Fe	
Stannum	Sn	
Plumbum	Pb	
Hidrogen	H	
Kuprum	Cu	
Mercuri	Hg	
Argentum	Ag	
Aurum/Emas	Au	

RUJUK SIRI KEREAKTIFAN LOGAM DI
SERFI AHI