T4 9.2 KETAHANAN TERHADAP KAKISAN ANTARA ALOI DAN LOGAM TULEN

A) Eksperimen dijalankan untuk mengkaji ketahanan kakisan bagi paku besi dan paku keluli.



Jadual di bawah menunjukkan keputusan eksperimen.

Jenis paku	Paku besi	Paku keluli
Kehadiran lapisan perang	Ada	Tiada

Arahan: *Jawab soalan-soalan yang berikut. Pilih jawapan yang betul pada bahagian kanan lembaran.*

1	**Pemboleh ubah dimanipulasikan (PM)**		Kehadiran lapisan perang
2	**Pemboleh ubah bergerak balas (PB)**		Bilangan paku
3	**Pemboleh ubah dimalarkan (PR)**		Paku besi, paku keluli
			Jenis paku
			Ketahanan kakisan
4	**HIPOTESIS** (Latihan membina hipotesis 1) Semakin +/- PM semakin +/- PB nampak		lapisan perang
	Jika ____	(direndam dalam air suling selama lima hari)	paku keluli
	maka ____		terbentuk
			tidak terbentuk
5	**HIPOTESIS** (Latihan membina hipotesis 2) Semakin +/- PM semakin +/- PB tak nampak		ketahanan terhadap kakisan
	Jika ____	(direndam dalam air suling selama lima hari)	paku keluli
	maka ____		lebih tinggi
			lebih rendah

Nota: PM (Pemboleh ubah dimanipulasikan) PB (Pemboleh ubah bergerak balas) PR (Pemboleh ubah dimalarkan)

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS

T4 9.2 KETAHANAN TERHADAP KAKISAN ANTARA ALOI DAN LOGAM TULEN

A) Eksperimen dijalankan untuk mengkaji ketahanan kakisan bagi paku besi dan paku keluli.



Jadual di bawah menunjukkan keputusan eksperimen.

Jenis paku	Paku besi	Paku keluli
Kehadiran lapisan perang	Ada	Tiada

Arahan: *Jawab soalan-soalan yang berikut. Pilih jawapan yang betul pada bahagian kanan lembaran.*

4 **PEMERHATIAN** (Latihan menulis pemerhatian 1) PB nampak

.....1..... .....2.....

pada .....3.....

5 **INFERENS** (Latihan menulis inferens) PB tak nampak

.....1..... ***mempunyai*** .....2.....

yang .....3.....

6 ***Membina definisi secara operasi*** **bagi PAKU KELULI** PB nampak

.....1..... .....2.....

.....3..... .....4.....

apabila .....5.....

ialah bahan yang ***Paku keluli***

Lapisan perang ***terbentuk*** ***paku besi*** ***tidak terbentuk***

ketahanan kakisan ***lebih tinggi*** ***Paku besi*** ***lebih rendah***

ada pembentukan lapisan perang ***tiada pembentukan lapisan perang*** ***direndam dalam air suling selama lima hari*** ***ditunjukkan oleh*** ***apabila asid sulfurik dicampurkan ke dalam***

Nota: PM (Pemboleh ubah dimanipulasikan) PB (Pemboleh ubah bergerak balas) PR (Pemboleh ubah dimalarkan)

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS