

T4 9.2 PERBANDINGAN KEKERASAN ANTARA ALOI DAN LOGAM TULEN

A) Eksperimen dijalankan untuk mengkaji perbezaan kekerasan antara aloi dengan logam tulen.



Jadual di bawah menunjukkan keputusan eksperimen.

Jenis Bongkah	Gangsa	Kuprum
Diameter lekukan (mm)	3	5

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

1	Pemboleh ubah dimanipulasikan @ faktor yang diubah		Diameter lekukan
2	Pemboleh ubah bergerak balas @ faktor yang diperhatikan		Jisim pemberat
3	Pemboleh ubah dimalarkan @ faktor yang ditetapkan		Bongkah kuprum dan bongkah gangsa
4	HIPOTESIS (Latihan membina hipotesis 1)		Jenis bongkah
	Jika pemberat dijatuhkan ke atas		Kekerasan bahan
	maka		diameter lekukan
			bongkah gangsa
			lebih kecil
			lebih besar
5	HIPOTESIS (Latihan membina hipotesis 2)		berbanding
			bongkah kuprum
			lebih keras
			bongkah gangsa

Nota: (Pemboleh ubah dimanipulasikan) (Pemboleh ubah bergerak balas) (Pemboleh ubah dimalarkan)

👉 T4 9.2 PERBANDINGAN KEKERASAN ANTARA ALOI DAN LOGAM TULEN 👉

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

4	PEMERHATIAN (Latihan menulis pemerhatian) ❤️ PB nampak 1..... yang terhasil pada 2..... ..3.....	Diameter lekukan lebih kecil bongkah gangsa lebih besar
5	INFERENS (Latihan menulis inferens) ❤️ PB tak nampak (kerana) 1..... ..2.....	lebih keras Bongkah kuprum Bongkah gangsa lebih lembut
6	Membina definisi secara operasi bagi bongkah gangsa ❤️ PB nampak 1..... ..2..... 3..... ..4..... 4..... apabila5..... ialah bahan yang Bongkah gangsa	diameter lekukan yang terhasil pemberat dijatuhkan ke atasnya lebih kecil ditunjukkan oleh ialah proses yang lebih besar
7	Bina definisi secara operasi bagi bongkah kuprum. 	
8	Nyatakan tiga langkah berjaga-jaga semasa menjalankan penyiasatan ini. 1- <u>Menggunakan</u> pemberat dengan jisim yang <u>sama</u> . 2- 3-	