Kurikulum Merdeka

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

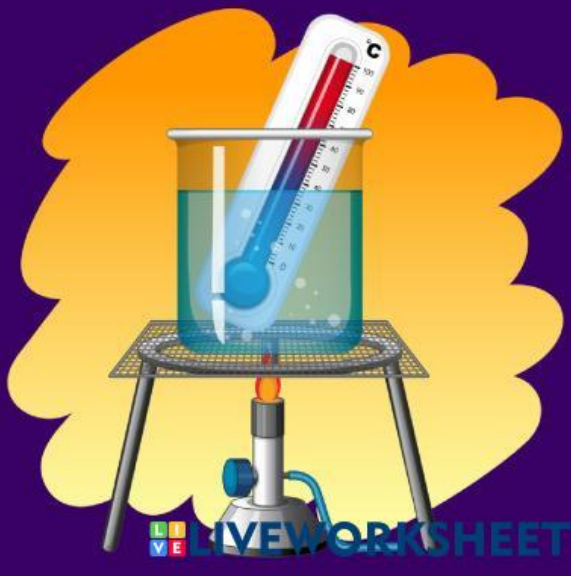
PEMUAIAN ZAT PADAT

FISIKA KELAS XI

Nama: .....

Kelas: .....

Kelompok: .....



By Putri Wijayanti
(06111282328049)

LIVEWORKSHEETS

A. Tujuan

Menganalisis pengaruh kalor terhadap ukuran zat padat

B. Alat dan bahan

1. Kawat aluminium
2. Kawat besi
3. Kawat tembaga
4. Penjepit
5. Penggaris
6. Pembakar spritus
7. Termometer
8. Stopwatch

C. Langkah percobaan

1. Ukurlah panjang mula~mula kawat menggunakan penggaris.
2. Ukurlah suhu mula~mula setiap kawat menggunakan termometer.
3. Nyalakan pembakar spritus, lalu bakar masing~masing kawat selama 5 menit. Gunakan penjepit pada saat proses pembakaran.
4. Ukurlah suhu dan panjang masing~masing kawat setelah pembakaran.

D. Lampiran materi

LIVEWORKSHEETS

E. Hasil pengamatan

No.	Waktu	Panjang kawat
1		
2		
3		
4		
5		

F. Pertanyaan

1. Apakah terdapat perbedaan panjang kawat antara sebelum dan sesudah dibakar?

2. Apakah pertambahan panjang kawat sama? Jelaskan!

LIVEWORKSHEETS

G. Kesimpulan

Thank you!

LIVEWORKSHEETS