Tahap Penyampaian

Tugas dan langkah kerja

Percobaan
Azaz Black

A. Tujuan Percobaan

1. memahami konsep dari Azaz Black melalui kegiatan pratikum sederhana dengan baik.

B. Alat Dan Bahan

1. Termometer
2. Kalorimeter
3. Gelas Beker
4. 100 gram air panas
5. 50 gram air dingin

C. Langkah Kerja

1. Menyiapkan alat dan bahan untuk melakukan pratikum sesuai ketentuan
2. kemudian tuangkan 50 gram air dingin kedalam kalorimeter, ukurlah suhunya dan tulis dalam tabel data
3. Menyiapkan air panas sebanyak 100 gram, dan ukurlah suhunya lalu catat dalam tabel data
4. Selanjutnya menuangkan air panas ke dalam kalorimeter,kemudian aduk dan ukurlah suhunya.

LIVEWORKSHEETS

Tahap Penyampaian

Tugas dan langkah kerja

D. Tabel Data

Masukkan hasil pengamatanmu ke dalam tabel di bawah ini!

Bahan	Massa (kg)	Suhu (°C)
Air dingin		
Air panas		
Campuran		

E. Evaluasi

1. Berdasarkan data diatas, analisislah bagian mana yang menyerap kalor dan melepaskan kalor?

K.pengetahuan

LIVEWORKSHEETS

Tahap Penyampaian

Tugas dan langkah kerja

E. Evaluasi

2. Bagaimana perubahan suhu benda yang menyerap kalor dan melepaskan kalor?

K. pengetahuan

3. Berdasarkan data dari pratikum yang telah dilakukan, hitunglah suhu campurannya?

K. pengetahuan

4. Bunyi dari persamaan azaz black jika kalor yang diserap sama dengan kalor yang dilepaskan. Oleh karena itu, apakah suhu campuran hasil praktikum dengan hasil perhitungan sama? Jelaskan

K. berkomunikasi

LIVEWORKSHEETS