

LKPD 02

KONVERSI SUHU

Kelompok

1.
2.
3.
4.
5.

A. Tujuan

- 1) Menentukan konversi suhu pada skala termometer yang berbeda.

B. Dasar Teori

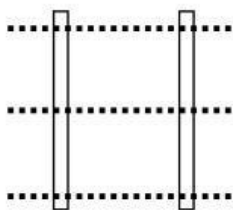
Suhu yang diukur menggunakan termometer dengan skala yang berbeda akan menghasilkan angka yang berbeda juga. Skala Suhu pada termometer Celcius : termometer Reamur : Termometer Fahrenheit : termometer Kelvin memiliki angka perbandingan yaitu 5 : 4 : 9 : 5.

C. Panduan Pengerjaan

Melalui studi literatur dari berbagai sumber belajar bersama kelompok lengkapi pertanyaan berikut.

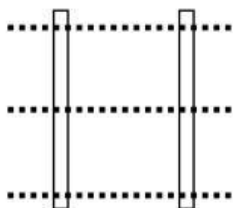
1. Air yang bersuhu 30°C , jika diukur menggunakan termometer Reamur akan menunjukkan angka $^{\circ}\text{R}$

Jawaban :



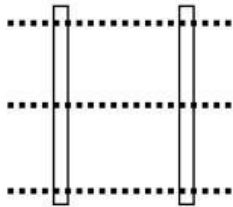
2. Benda dengan suhu 80°R , jika diukur menggunakan termometer Celcius menunjukkan angka $^{\circ}\text{C}$.

Jawaban :



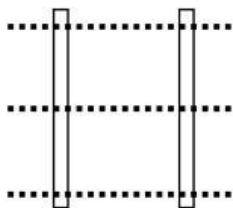
3. Air yang bersuhu 30°C , jika diukur menggunakan termometer Fahrenheit akan menunjukkan angka $^{\circ}\text{F}$

Jawaban :



4. Benda dengan suhu 50°C , jika diukur menggunakan termometer Kelvin menunjukkan angka K

Jawaban :



5. Benda dengan suhu 318 K, jika diukur menggunakan termometer Celcius menunjukkan angka $^{\circ}\text{C}$

Jawaban :

