



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam Kelas VII

Bab 2 Skala Suhu dan Perubahannya



Nama: _____

Kelas: _____

Mengukur Suhu Tubuh

Bacalah teks di bawah ini kemudian jawablah pertanyaan di bawah sesuai dengan pendapatmu.



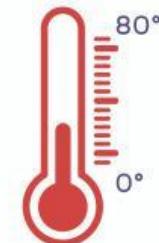
Siti merasakan badannya tidak enak dan memutuskan untuk mengukur suhu tubuhnya. Ketika menggunakan termometer, suhu tubuhnya menunjukkan 39°C . Jika suhu normal tubuh manusia adalah 37°C , berapa besar peningkatan suhu Siti? Apa yang bisa kamu simpulkan tentang kondisi Siti?

Jawaban

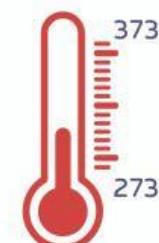
Mengenal Skala Suhu

Gambarlah garis untuk menghubungkan nama skala suhu dengan titik tetap bawah dan titik tetap atasnya dengan benar.

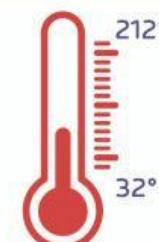
Fahrenheit



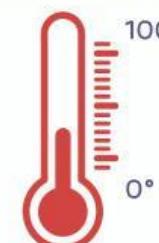
Celcius



Reamur



Kelvin



Konversi Satuan Skala Suhu

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan menghitung satuan skala suhu yaitu celcius, fahrenheit, kelvin, dan reamur.

1.

Suhu air di dalam kolam adalah 30°C . Hitunglah suhu tersebut dalam Fahrenheit.

2.

Suatu zat berada pada suhu 250 K . Berapa suhu tersebut dalam Celsius?

3.

Suhu udara tercatat sebesar 15°R . Hitunglah suhu tersebut dalam Celsius.

4.

Suhu udara di luar adalah 68°F . Hitunglah suhu tersebut dalam Kelvin.

5.

Suhu tubuh manusia normal adalah 37°C . Berapa suhu tersebut dalam Reamur?

6.

Suhu di dalam oven adalah 200°C . Hitunglah suhu tersebut dalam Fahrenheit.

Macam-macam Termometer

Tulislah nama-nama termometer di bawah ini sesuai dengan gambar, selanjutnya tulis juga fungsi dari masing-masing termometer.



Nama benda:

Fungsi:



Nama benda:

Fungsi:



Nama benda:

Fungsi:
