

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

SKALA TERMOMETER

NAMA KELOMPOK :

KELAS :

NAMA ANGGOTA :

1.
2.
3.
4.
5.





Tujuan Kegiatan

1. Peserta didik dapat memahami skala termometer celcius, reamur, fahrenheit, dan kelvin
2. Peserta didik dapat mengkonversi satuan termometer

Petunjuk Kerja

Ikuti langkah-langkah pembelajaran dalam LKPD untuk dapat memahami tentang skala termometer serta dapat mengkonversi satuan termometer dengan tepat.



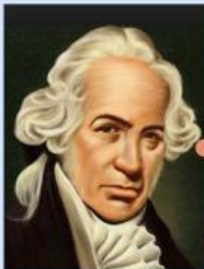
Petunjuk Pengerjaan

1. Duduklah bersama dengan teman satu kelompok masing-masing!
2. Bersama teman kelompokmu, carilah informasi melalui buku atau internet, kemudian jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut.

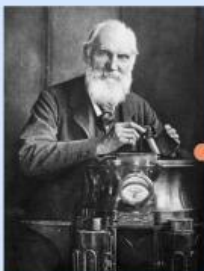
1. Tariklah garis penghubung yang sesuai antara gambar dengan nama tokoh serta apa yang telah ditemukan oleh tokoh tersebut!



René-Antoine Ferchault de Réaumur



Anders Celsius



Lord Kelvin

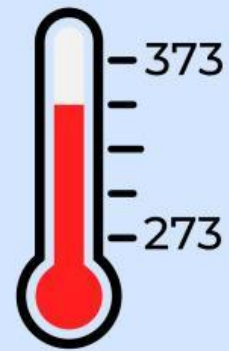
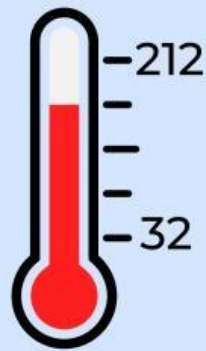


Fahrenheit

Gabriel Daniel Fahrenheit

Reamur

2. Setelah mengetahui beberapa jenis skala termometer, isilah kotak di bawah ini dengan sesuai!



Celsius

Skala tertinggi : °C

Skala terendah : °C

Interval skala : °C

Fahrenheit

Skala tertinggi : °F

Skala terendah : °F

Interval skala : °F

Reamur

Skala tertinggi : °R

Skala terendah : °R

Interval skala : °R

Kelvin

Skala tertinggi : K

Skala terendah : K

Interval skala : K

Perbandingan interval skala

C : R : F : K

: : :

disederhanakan menjadi

: : :

Berdasarkan perbandingan interval yang telah kalian isi, tuliskan rumus konversi suhu pada tabel berikut!

	Celcius	Reamur	Fahrenheit	Kelvin
Celcius		$\frac{\square}{\square}(C)$	$\frac{\square}{\square}(C+32)$	$\frac{\square}{\square}(C+273)$
Reamur	$\frac{\square}{\square}(R)$		$\frac{\square}{\square}(R+32)$	$\frac{\square}{\square}(R+273)$
Fahrenheit	$\frac{\square}{\square}(F-32)$	$\frac{\square}{\square}(F-32)$		
Kelvin	$\frac{\square}{\square}(K-273)$	$\frac{\square}{\square}(K-273)$		

3. Dengan rumus konversi suhu yang telah kalian pelajari sebelumnya, cobalah untuk mengkonversi besar suhu-suhu berikut ini!

1. $60^{\circ}\text{C} = \dots\dots^{\circ}\text{F}$

4. $50^{\circ}\text{C} = \dots\dots\text{K}$

2. $77^{\circ}\text{F} = \dots\dots^{\circ}\text{C}$

5. $80^{\circ}\text{C} = \dots\dots^{\circ}\text{R}$

3. $40^{\circ}\text{R} = \dots\dots\text{K}$

1. $60^{\circ}\text{C} = \dots\dots^{\circ}\text{F}$

.....

.....

.....

2. $77^{\circ}\text{F} = \dots\dots^{\circ}\text{C}$

.....

.....

.....

3. $40^{\circ}\text{R} = \dots\dots \text{K}$

.....

.....

.....

4. $50^{\circ}\text{C} = \dots\dots \text{K}$

.....

.....

.....

5. $80^{\circ}\text{C} = \dots\dots^{\circ}\text{R}$

.....

.....

.....