

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.



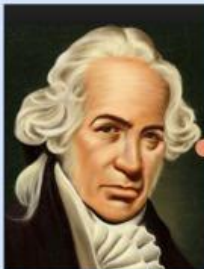
Petunjuk Pengerjaan

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!

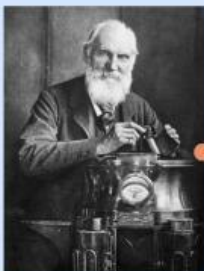


René-Antoine Ferchault de Réaumur



Kelvin

Anders Celsius



Celcius

Lord Kelvin

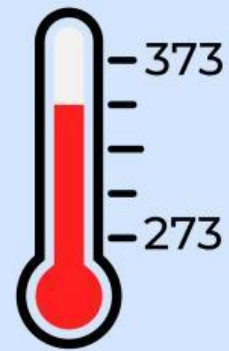
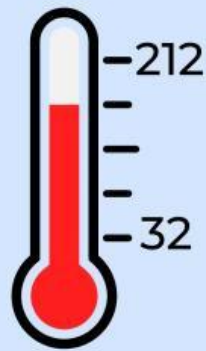


Fahrenheit

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

.....

.....

.....