

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.



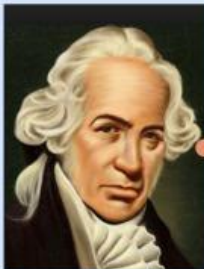
# Petunjuk Pengerjaan

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

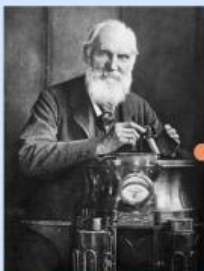
1. Tariklah garis penghubung yang sesuai antara gambar dengan nama tokoh serta apa yang telah ditemukan oleh tokoh tersebut!



René-Antoine Ferchault de Réaumur



Anders Celsius



Lord Kelvin



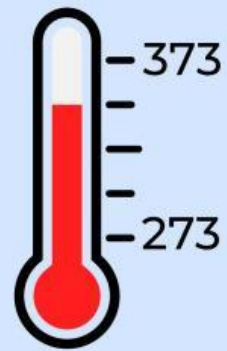
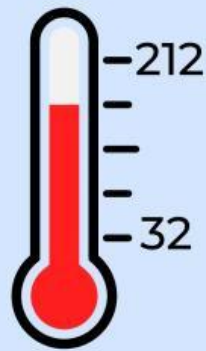
Fahrenheit

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

.....

.....

.....