

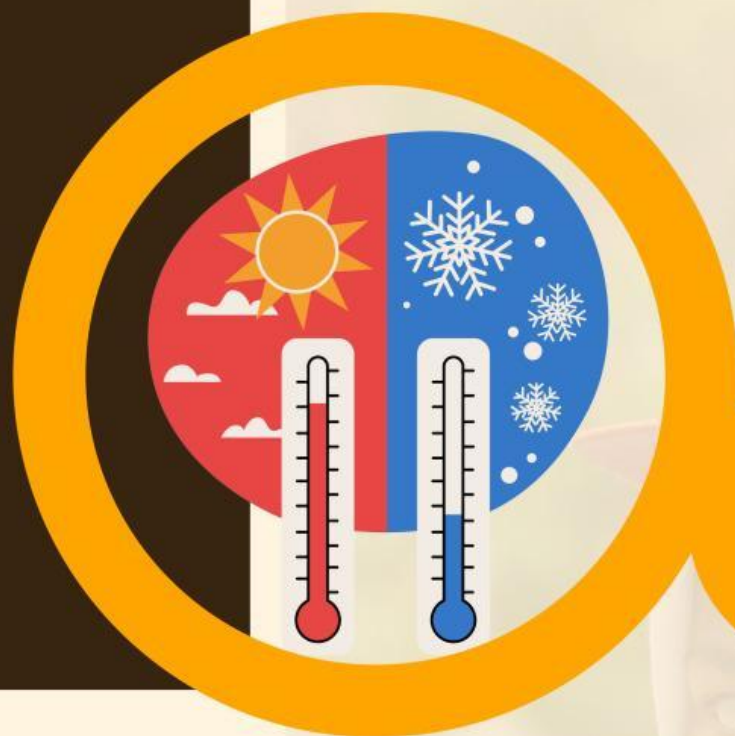
L K P D

“

SUHU

”

Kelas VII



TUJUAN PEMBELAJARAN (TP)

- Menyebutkan bagian-bagian termometer
- Menyebutkan jenis-jenis termometer
- Mengkonversi suhu Celsius, Reamur, Fahrenheit, dan Kelvin

AKTIVITAS 1

TARIK NAMA BAGIAN-BAGIAN TERMOMETER DI BAWAH INI DAN LETAKKAN PADA KOTAK YANG SESUAI!

Ruang Pengaman

Ruang Hampa Udara

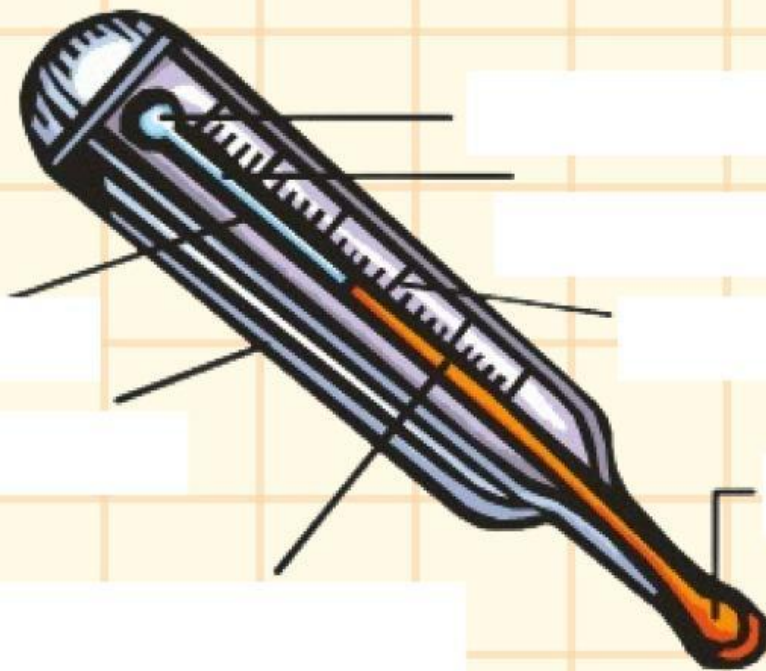
Skala termometer

Pipa Kapiler

Tangkai kaca dengan
dinding tebal

Pentolan dengan
dinding tipis

Air Raksa /
Alkohol





AKTIVITAS 2

JODOHKAN PERNYATAAN YANG BENAR TERKAIT MASING-MASING TERMOMETER BERIKUT.

Termometer
Alkohol



Mengkilap dan tidak membasahi dinding kaca

Tidak berwarna sehingga hasil pengukuran sulit dibaca

Memiliki titik beku yang rendah

Membasahi dinding kaca

Tidak dapat mengukur suhu yang rendah

Harganya lebih murah

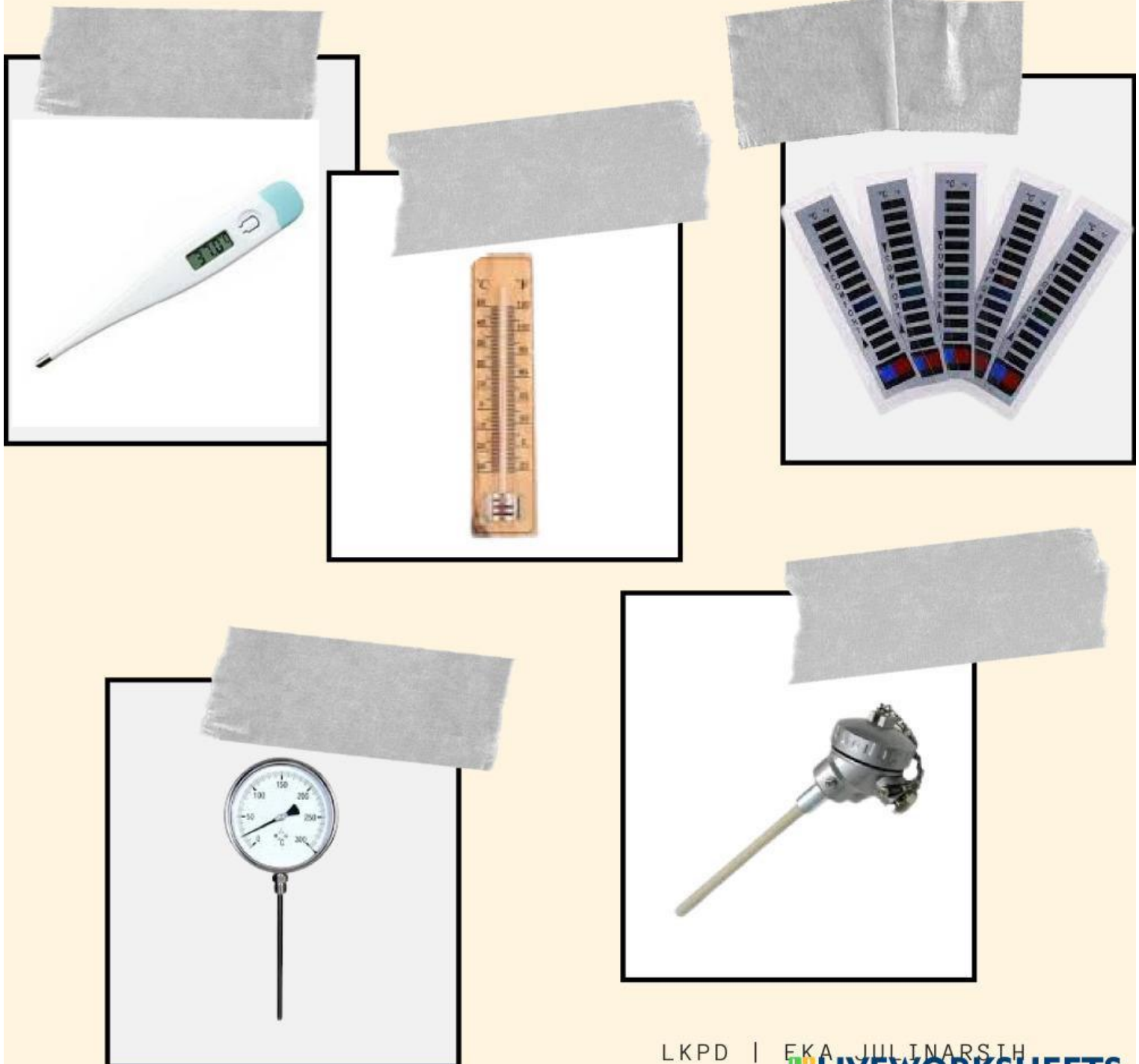
Memiliki titik didih yang tinggi

Termometer
Raksa



AKTIVITAS 3

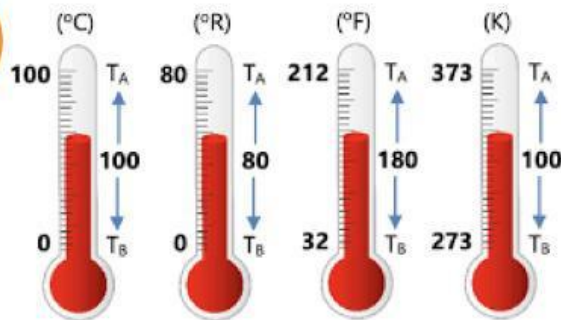
TULISKAN NAMA TERMOMETER BERIKUT



AKTIVITAS 4

LENGKAPILAH BAGIAN YANG KOSONG

Perhatikan gambar berikut



Perbandingan skala C : R : F : K = : : :

Disederhanakan menjadi:

: : :

Latihan Soal

Suatu zat cair diukur suhunya menggunakan termometer Celsius dan diperoleh angka 80°C . Berapakah suhunya jika diukur dengan termometer Reamur?

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

Jawaban: R : C = :

R = x C

R = x

R =

Jadi, suhu zat cair tersebut jika diukur dengan termometer adalah $^{\circ}\text{R}$