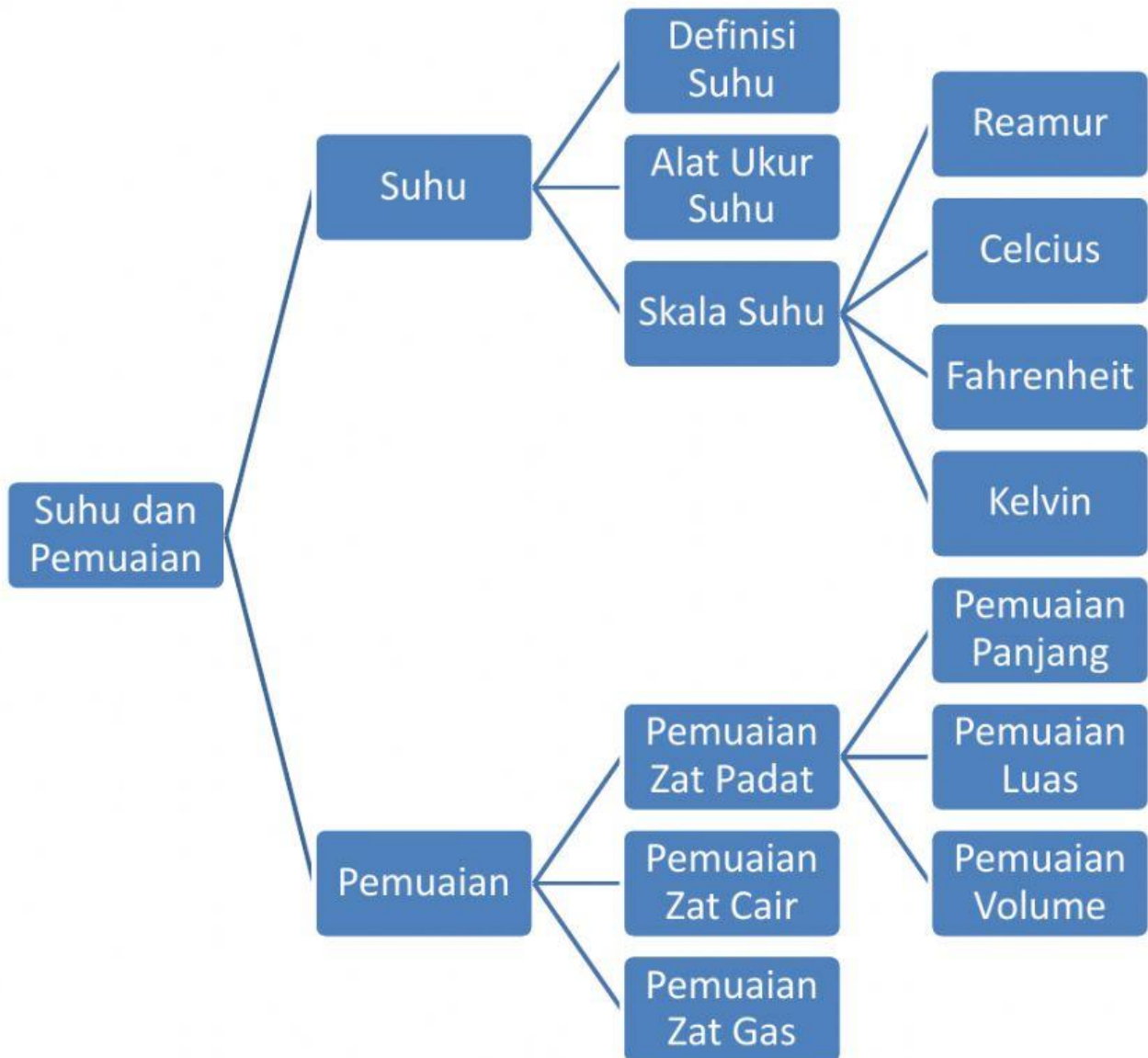


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Suhu dan Perubahannya

Nama : _____

Kelas : _____



- ❖ Simaklah Video di bawah ini dengan baik!

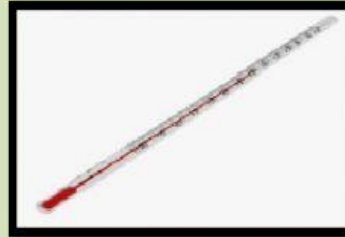


❖ TABEL KONVERSI SUHU

	Celcius	Reamur	Kelvin	Fahrenheit
Celcius		$R = \frac{4}{5} C$	$K = C + 273$	$F = \frac{9}{5} C + 32$
Reamur	$C = \frac{5}{4} R$		$K = C + 273 = \frac{5}{4} R + 273$	$F = \frac{9}{4} R + 32$
Fahrenheit	$C = \frac{5}{9} (F - 32)$	$R = \frac{4}{9} (F - 32)$	$K = \frac{5}{9} (F - 32) + 273$	
Kelvin	$C = K - 273$	$R = \frac{4}{5} (K - 273)$		$F = \frac{9}{5} (K - 273) + 32$

❖ **Kerjakanlah Soal di bawah ini!**

1. Keadaan atau kondisi panas dinginnya suatu benda dinamakan.....
2. Tentukan pasangan antara gambar dan jenis jenis thermometer dengan cara menarik garis

	Thermometer kristal cair
	Thermometer laboratorium
	Thermometer suhu badan
	Thermometer bimetal

3. Zat cair yang digunakan untuk mengisi thermometer di bawah ini yang benar adalah....
 - a. Bimetal dan Alkohol
 - b. Ethanol dan Alkohol
 - c. Raksa dan Alkohol
 - d. Spirtus dan Raksa

4. Tentukan titik tetap bawah dan titik tetap atas yang sesuai dengan skala suhunya !

Skala Suhu	Titik Tetap Bawah	Titik Tetap Atas
Celsius (C)		
Fahrenheit (F)		
Reamur (R)		
Kelvin (K)		

5. Konversikan suhu-suhu di bawah ini!

$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{R}$	$^{\circ}\text{F}$	K
45			
	60		
		50	
			300