

SUHU dan PEMUAIAN

Lembar Kerja Peserta Didik

NAMA :

Kelas dan No absen :



a. Hubungkanlah mana jawaban yang paling tepat !!

1. Tingkat (derajat) suatu benda disebut....

113

2. Peristiwa bertambahnya ukuran benda akibat suhunya meningkat disebut....

Suhu

3. Skala yang memiliki titik tetap atas 80° dan titik tetap bawah 0° adalah....

1,2

4. Tentukan $45^\circ\text{C} = \dots^\circ\text{F}$

Pemuaian

5. Tentukan $78^\circ\text{C} = \dots\text{K}$

20×10^{-5}

6. Sebatang baja bersuhu 20°C memiliki panjang 40 cm. Koefisien muai panjang baja $10^{-5}^\circ\text{C}^{-1}$. Pertambahan panjang baja dan panjang akhir baja pada suhu 70°C adalah..... m

351

Reamur

7. Selempai baja pada suhu 20°C memiliki panjang 50 cm dan lebar 30 cm. Jika koefisien muai luas baja $2 \times 10^{-5}^\circ\text{C}^{-1}$ maka pertambahan luas pada suhu 60°C adalah.... cm

