

LKPD

KELAS :

Permasalahan 1

Ketika Mia melakukan percobaan di laboratorium kimia, ia mengukur suhu zat tertentu menggunakan thermometer Celcius, sedangkan temannya mengukur suhu yang sama menggunakan thermometer Fahrenheit menunjukkan angka $77^{\circ}F$. Jika suhu zat tersebut diukur dengan thermometer Celcius maka akan menunjukkan angka berapa?

Diketahui :

Rumus mengubah skala Celcius ke Fahrenheit

$$F = \left(\frac{9}{5} \times C \right) + 32$$

Suhu dalam celcius = $^{\circ}C$ (isi dengan variabel)

Suhu dalam Fahrenheit = ... $^{\circ}F$

Ditanya :

.....

Jawab :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Permasalahan 2

Ketika Mia melakukan percobaan di laboratorium kimia, ia mengukur suhu zat tertentu menggunakan thermometer Celcius, sedangkan temannya mengukur suhu yang sama menggunakan thermometer Fahrenheit menunjukkan angka $32^{\circ}R$. Jika suhu zat tersebut diukur dengan thermometer Celcius maka akan menunjukkan angka berapa?

Diketahui :

Rumus mengubah skala Celcius ke Fahrenheit

$$R = \frac{4}{5} \times C$$

Suhu dalam celcius = $^{\circ}C$ (isi dengan variabel)

Suhu dalam Reamur = ... $^{\circ}R$

Ditanya :

.....

Jawab :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Permasalahan 3

Ketika Mia melakukan percobaan di laboratorium kimia, ia mengukur suhu zat tertentu menggunakan thermometer Celcius, sedangkan temannya mengukur suhu yang sama menggunakan thermometer Fahrenheit menunjukkan angka $299^{\circ}K$, Jika suhu zat tersebut diukur dengan thermometer Celcius maka akan menunjukkan angka berapa?

Diketahui :

Rumus mengubah skala Celcius ke Fahrenheit

$$K = C + 273$$

Suhu dalam celcius = $^{\circ}C$ (isi dengan variabel)

Suhu dalam Kelvin = ... $^{\circ}K$

Ditanya :

.....

Jawab :

.....
.....
.....
.....
.....
.....