

Kuis Pertemuan 2

Perhatikan video berikut untuk membantu mengerjakan soal dibawah ini!

1. Sebuah termometer dengan skala X memiliki titik didih air 120°C dan titik beku air pada -60°C . pada saat termometer tersebut terbaca 20°X maka pada termometer celcius terbaca....

- a. 45°C
- b. 44°C
- c. $45,4^{\circ}\text{C}$
- d. $44,4^{\circ}\text{C}$

2. Suhu pada skala Reamur menunjukkan angka yang sama dengan suhu pada skala Fahrenheit sebesar T. Besar T adalah....

- a. -25,6
- b. -24,6
- c. -23,6
- d. -22,6

3. Sebuah termometer X setelah ditera dengan termometer Reamur di dapat $60^{\circ}\text{R} = 50^{\circ}\text{X}$ dan $40^{\circ}\text{R} = 30^{\circ}\text{X}$. Jika suhu sebuah benda 50°R , maka berapa X suhu benda tersebut

- a. 20X
- b. 30X
- c. 40X
- d. 50X

4. Pembuatan bingkai jendela menggunakan ukuran sedikit lebih besar daripada ukuran sebenarnya bertujuan untuk....

- a. Memudahkan pemasangan
- b. Memberi ruang kaca saat terjadi pemuaian
- c. Menjadi kelihatan rapi dan bagus
- d. Memudahkan saat pembongkaran dilakukan

5. Sebatang besi pada suhu 15°C panjangnya 30cm. Hitunglah panjang besi tersebut setelah dipanaskan hingga 35°C apabila koefisien besi $0,000012/^{\circ}\text{C}$

- a. 30,0072 cm
- b. 30,072 cm
- c. 500,72 cm
- d. 50,0072 cm