

Nama = Muhammad Syamsul Ma'arif

Nim = F13118038

1.) Apa yang diterangkan dari fenomena ini

Jawab : fenomena dari gambar tersebut adalah terjadinya perubahan suhu dari dingin ke panas dan sebaliknya dari panas ke dingin

2) mengapa ban atau balon dapat meletus bila panas

Jawab : karena mengalami pemuaian, karena udara di dalamnya mengembang dan mengakibatkan tekanan di dalam ban atau balon itu bertambah dan bagian yang terkena panas bahan karet nya menjadi lunak sehingga ban mobil dan balonnya meletus

3) gelas menjadi Panas Setelah dituang kopi Panas ?

Jawab : karena air dan gelas sudah mencapai kesetimbangan thermal artinya bahwa jika kedua sistem dalam kesetimbangan

Thermal, maka suhu mereka <sup>akan</sup> sama.

- 4) temperatur tubuh manusia dalam keadaan normal adalah  $37^{\circ}\text{C}$ . Berapakah suhu tubuh manusia bila diukur dalam Fahrenheit?

Jawab : Dik :  ~~$37^{\circ}\text{C}$~~

$37^{\circ}\text{C}$

dit : ...  $^{\circ}\text{F}$

$$\text{Penyelesaian} = (C \times 9/5) + 32$$

$$= (37^{\circ}\text{C} \times 9/5) + 32$$

$$= 98,6^{\circ}\text{F}$$

- 5) ~~ibu memegang~~

Bagaimana cara mengetahui temperatur pada manusia

Jawab : yaitu menggunakan alat thermometer