




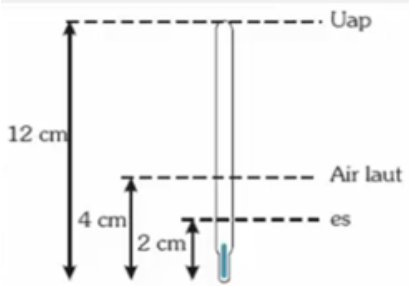
# Antiremed Kelas 7 Fisika

## Suhu - Latihan Ulangan - Pilihan Ganda

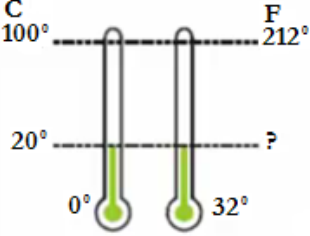
Doc. Name: AR07FIS0299 Version: 2011-07 |

halaman 1

<p>01. Pernyataan yang salah adalah ....</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(A) suhu adalah besaran turunan</li><li>(B) suhu diukur dengan sebuah termometer</li><li>(C) molekul-molekul sebuah benda bergetar atau bergerak lebih cepat dinaikkan jika suhu dinaikkan</li><li>(D) suhu menyatakan bagaimana panas suatu benda</li></ul>	
<p>02. Zat cair berikut ini baik digunakan untuk mengukur suhu rendah kecuali....</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(A) air</li><li>(B) raksa</li><li>(C) spiritus</li><li>(D) alkohol</li></ul>	
<p>03. Yang merupakan keunggulan raksa sebagai zat cair yang dapat dijadikan bahan termometer di lab adalah....</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(A) warna peraknya menyerap cahaya sehingga pembacaan dapat dilihat dengan jelas</li><li>(B) zat cair lain tidak akan mengalir melalui kapiler yang sempit</li><li>(C) raksa adalah zat cair yang tak berbahaya yang akan memecahkan termometer</li><li>(D) panjang kolom raksa bertambah secara tetap dengan kenaikan suhu</li></ul>	
<p>04. Salah satu keuntungan alkohol sebagai zat pengisi termometer adalah....</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(A) dapat mengukur suhu air yang mendidih</li><li>(B) pemuaian tidak teratur</li><li>(C) titik bekunya rendah</li><li>(D) tidak membasahi dinding kaca</li></ul>	
<p>05. Mengapa pipa pada termometer raksa dibuat sangat sempit (pipa kapiler)?</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>(A) Agar dapat mengukur suhu rendah</li><li>(B) untuk meningkatkan kepekaan</li><li>(C) Agar raksa mudah menempel di dinding pipa</li><li>(D) Agar raksa terlihat jelas</li></ul>	

<p>06. Pentolan termometer raksa tak berskala dicelupkan kedalam es yang sedang melebur. Tercatat posisi raksa 2 cm dari pentolan. Kemudian dicelupkan lagi ke dalam uap di atas yang sedang mendidih dan tercatat posisi raksa 12 cm dari pentolan. Ketika ia mence-lupkan termometer ke dalam air laut, tercatat posisi raksa 4 cm dari pentolan. Berapa perkiraan suhu air laut ?</p> <p>(A) 20°C (B) 50°C (C) 33°C (D) 40°C</p> 	
<p>07. Selisih antara dua suhu adalah 300°C. Selisih kedua suhu ini dalam skala Kelvin adalah....</p> <p>(A) 27 (B) 127 (C) 300 (D) 373</p>	
<p>08. Suhu suatu benda 37°C. Jika dinyatakan dalam Sistem Internasional, besarnya adalah....</p> <p>(A) 212 K (B) 273 K (C) 283 K (D) 310 K</p>	
<p>09. Yang disebut suhu nol mutlak adalah suhu ketika ....</p> <p>(A) es batu melebur menjadi air (B) partikel-partikel dalam suatu bahan diam (C) air membeku menjadi es (D) gas berubah menjadi padat</p>	



<p>10. Berikut ini adalah gambar termometer Celsius dan Fahrenheit.</p> 	
<p>Bila termometer Celcius menunjukkan <math>20^{\circ}\text{C}</math> maka Fahrenheit menunjukkan</p> <p>(A) <math>78^{\circ}\text{F}</math> (B) <math>68^{\circ}\text{F}</math> (C) <math>58^{\circ}\text{F}</math> (D) <math>52^{\circ}\text{F}</math></p>	
<p>11. Lima puluh sembilan derajat Fahrenheit sama dengan ....</p> <p>(A) <math>15^{\circ}\text{C}</math> (B) <math>18^{\circ}\text{C}</math> (C) <math>20^{\circ}\text{C}</math> (D) <math>24^{\circ}\text{C}</math></p>	
<p>12. Pada skala Fahrenheit, suhu suatu benda <math>113^{\circ}\text{F}</math>. Suhu benda itu pada skala Kelvin adalah</p> <p>(A) 45 K (B) 50 K (C) 308 K (D) 318 K</p>	
<p>13. Pada skala Fahrenheit, suhu suatu benda <math>113^{\circ}\text{F}</math>. Suhu benda itu pada skala Kelvin adalah</p> <p>(A) 45 K (B) 50 K (C) 308 K (D) 318 K</p>	