Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

LATIHAN SOAL FISIKA SMA



SUHU DAN TERMOMETER

TAHUN PEMBELAJARAN 2025/2026



KELAS XI

UNS
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

LATIHAN SOAL

Kerjakan soal-soal berikut dengan memilih jawaban yang paling tepat!
Setelah selesai klik "Finish" dibawah halaman akhir soal!
Jika ingin mengulang klik "Repeat Exercise"!

1. Suhu air dalam suatu bejana adalah 40°C. Jika suhu itu diukur dengan termometer Fahrenhei akan menunjukkan suhu..
   A. 40°F
   B. 58°F
   C. 104°F
   D. 22°F
   E. 125°F

2. Dengan termometer Celcius suhu suatu benda terukur 25°C. Jika diukur dengan termometer Fahrenheit, suhu benda tersebut adalah ....
   A. 57°F
   B. 67°F
   C. 72°F
   D. 77°F
   E. 82°F

3. Suhu suatu benda diukur dengan termometer Kelvin menunjukkan 300 K. Jika diukur dengan termometer Celcius, suhu benda tersebut adalah ....
   A. 17°C
   B. 25°C
   C. 27°C
   D. 30°C
   E. 32°C

4. Dengan termometer Celcius suhu benda terukur 60°C jika di ukur dengan termometer R Reamur adalah
   A. 12°R
   B. 35°R
   C. 40°R
   D. 48°R
   E. 50°R

5. Termometer X yang telah ditera menunjukkan –300 pada titik beku air dan 900 pada titik didih air. Suhu 60 X sama dengan ...
   A. 20°C
   B. 45°C
   C. 50°C
   D. 75°C
   E. 80°C

Nama :
No :
Kelas :

LIVEWORKSHEETS

6. Titik uap oksigen adalah 122 F. Suhu titik uap oksigen jika dinyatakan dengan skala Celcius adalah...
   A. 10°C
   B. 18°C
   C. 50°C
   D. 80°C
   E. 100°C

7. Suhu suatu benda menunjukkan 50°C ketika diukur dengan termometer Celcius. Termometer Y memiliki skala dari –10°Y pada titik beku air dan 190°Y pada titik didih air. Jika suhu benda tersebut diukur dengan termometer Y, maka nilai suhu yang ditunjukkan adalah ....
   A. 70 °Y
   B. 80 °Y
   C. 90 °Y
   D. 100 °Y
   E. 110 °Y

8. Suhu suatu benda menunjukkan 20°C ketika diukur dengan termometer Celcius. Termometer X memiliki skala dari –20°X sampai 140°X. Jika suhu benda tersebut diukur dengan termometer X, nilai suhu yang ditunjukkan dalam skala X adalah ....
   A. 12 °X
   B. 32 °X
   C. 34 °X
   D. 36 °X
   E. 38 °X

9. Termometer Y menunjukkan angka –30°Y saat air membeku dan 120°Y saat air mendidih. Jika suatu benda bersuhu 40°C, maka suhu benda tersebut jika diukur dengan termometer Y adalah ....
   A. 20°Y
   B. 25°Y
   C. 30°Y
   D. 45°Y
   E. 60°Y

10. Termometer P menunjukkan angka –10°P saat air membeku dan 90°P saat air mendidih. Jika suatu benda bersuhu 50°C, maka suhu benda tersebut jika diukur dengan termometer P adalah ....
   A. 35°P
   B. 40°P
   C. 45°P
   D. 50°P
   E. 60°P