

LATIHAN SOAL FISIKA SMA



SUHU DAN TERMOMETER

TAHUN PEMBELAJARAN 2025/2026



KELAS
XI



UNS
UNIVERSITAS
SEBELAS MARET

LATIHAN SOAL

Kerjakan soal soal berikut dengan memilih jawaban yang paling tepat !

1. Suhu air dalam suatu bejana adalah 40°C . Jika suhu itu diukur dengan termometer Fahrenheit akan menunjukkan suhu...
 A. 40°F D. 22°F
 B. 58°F E. 125°F
 C. 104°F
2. Dengan termometer Celcius suhu suatu benda terukur 25°C . Jika diukur dengan termometer Fahrenheit, suhu benda tersebut adalah
 A. 57°F D. 77°F
 B. 67°F E. 82°F
 C. 72°F
3. Suhu suatu benda diukur dengan termometer Kelvin menunjukkan 300 K. Jika diukur dengan termometer Celcius, suhu benda tersebut adalah
 A. 17°C D. 30°C
 B. 25°C E. 32°C
 C. 27°C
4. Dengan termometer Celcius suhu benda terukur 60°C jika di ukur dengan termometer R Reamur adalah
 A. 12°R D. 48°R
 B. 35°R E. 50°R
 C. 40°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 D. 75°C
 B. 45°C E. 80°C
 C. 50°C

Nama :
No :
Kelas :

6. Titik uap oksigen adalah 122 F. Suhu titik uap oksigen jika dinyatakan dengan skala Celcius adalah...

A. 10°C	D. 80°C
B. 18°C	E. 100°C
C. 50°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	D. 100 °Y
B. 80 °Y	E. 110 °Y
C. 90 °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	D. 36 °X
B. 32 °X	E. 38 °X
C. 34 °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	D. 45°Y
B. 25°Y	E. 60°Y
C. 30°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	D. 50°P
B. 40°P	E. 60°P
C. 45°P	