

LATIHAN SOAL FISIKA SMA



SUHU DAN TERMOMETER

TAHUN PEMBELAJARAN 2025/2026



KELAS
XI



UNS
UNIVERSITAS
SEBELAS MARET

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