

Find the Temperature

Nama :

Kelas :



Tujuan Praktikum

1. Mengukur suhu berbagai kondisi air menggunakan termometer.
2. Mengonversi hasil pengukuran suhu dari skala Celsius ke Réaumur, Fahrenheit, dan Kelvin.
3. Membandingkan suhu beberapa sampel air berdasarkan hasil pengukuran.



Alat dan Bahan

1. Termometer
2. Gelas ukur (4)
3. Pengaduk
4. Stopwatch
5. Air suhu ruang
6. Air dingin
7. Air panas
8. Air hangat



Prosedur Praktikum

Kegiatan 1 - Suhu

1. Siapkan empat gelas yang masing-masing berisi air dengan kondisi berbeda.
2. Beri label pada setiap gelas sesuai dengan kondisi airnya.
3. Masukkan termometer ke dalam gelas pertama hingga bagian sensor terendam tanpa menyentuh dasar gelas.
4. Tunggu hingga skala pada termometer stabil, kemudian catat suhu yang ditunjukkan dalam satuan Celsius ($^{\circ}\text{C}$).
5. Ulangi langkah 3–4 untuk setiap sampel air.
6. Konversikan hasil pengukuran dari Celsius ke skala Réaumur ($^{\circ}\text{R}$), Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$), dan Kelvin (K).
7. Catat seluruh hasil pengukuran dan hasil konversi pada tabel pengamatan.



Tabel Data Pengamatan

Kegiatan 1 - Suhu

No	Sampel Air	Suhu ($^{\circ}\text{C}$)	Suhu ($^{\circ}\text{R}$)	Suhu ($^{\circ}\text{F}$)	Suhu (K)
1	Air suhu ruang				
2	Air dingin				
3	Air panas				
4	Air hangat				