

KEGIATAN BELAJAR 2

STIMULATION

Jadi apakah tangan kita hkamul dalam mengukur suhu? Jika iya, apa alasannya? Jika tidak hkamul, alat apa yang hkamul dalam mengukur suhu?. Hampir semua negara di dunia mengukur suhu menggunakan satuan Celcius, sedangkan Amerika Serikat masih tetap menggunakan Fahrenheit.

Suatu hari Kale ingin mengabarkan suhu ditempatnya tersebut pada temannya di Amerika Serikat (stkamur suhu Amerika Serikat adalah °F). Agar mudah dipahami oleh rekannya itu, Kale memutuskan untuk melakukan konversi suhu udara. Jika di Amerika suhunya 102°F maka saat suhunya dikonversikan ke Celcius sama dengan 38,89°C, Apakah hasilnya juga akan sama jika dikonversikan ke skala Kelvin dan Reamur ?

PROBLEM STATEMENT

Tuliskan pertanyaan yang telah kamu peroleh dari stimulation di atas, pada kolom yang sudah disediakan di bawah ini.

Dari beberapa pertanyaan yang telah kamu tuliskan pada kolom di atas, berikan jawaban sementara/hipotesis kamu sesuai pertanyaan di atas jika ada.

DATA COLLECTION

ARTIKEL

Bacalah beberapa artikel di bawah ini untuk menambah referensi sumber yang relevan

- Artikel 1 : <https://www.academia.edu/31813872/SUHU>
- Artikel 2 : <https://jurnal.uns.ac.id/jdc/article/download/17624/14054>



DATA PROCESSING

Tuliskan jawaban atau hasil observasi yang telah kalian dapatkan setelah mendapatkan beberapa informasi dari kegiatan di atas !

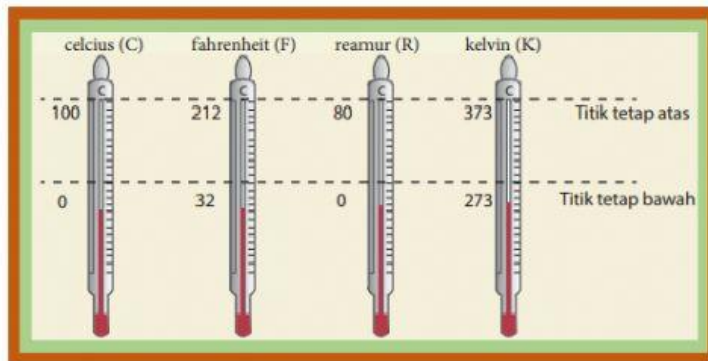
KONVERSI SUHU

VERIFICATION

Perhatikan kembali hipotesis yang sudah kamu susun pada kegiatan belajar 2, apakah hipotesis yang telah kamu susun diterima atau ditolak? Jika hipotesis kamu diterima maka tuliskan bukti kebenaran dari hipotesis kamu tersebut pada kolom di bawah ini!

SKALA SUHU & KONVERSI SUHU

Nilai derajat sebuah suhu dapat diatur ke dalam empat jenis skala suhu, yaitu Celsius ($^{\circ}\text{C}$), Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$), Reamur ($^{\circ}\text{R}$), dan Kelvin ($^{\circ}\text{K}$). Adapun skala suhu akan didasarkan pada dua titik tepat, yaitu titik tetap bawah dan titik tetap atas. Titik bawah menunjukkan titik beku, sementara itu titik atas menunjukkan titik didih.



Gambar 4.6 Titik Tetap Bawah dan Titik Tetap Atas pada Beberapa Skala Suhu. Rentang Skala Celcius, Fahrenheit, Reamur, dan Kelvin.

Sumber: Dok.Kemdikbud



Tokoh Sains

Derajat Celcius pertama kali diperkenalkan oleh Anders Celcius, salah satu ahli astronomi Swedia, pada tahun 1742. Awalnya 0°C merupakan suhu saat air mendidih dan 100°C adalah suhu saat air membeku.



Gambar 4.7 Anders Celcius

Sumber : id.wikipedia.org

Agar lebih memahami mengenai skala suhu dan konversi suhu, Simak dan pahami vidio di bawah ini !



Video 4.3 Skala Suhu dan Konversi Suhu

Setelah melihat dan mengamati vidio di atas apakah kalian sudah paham mengenai cara untuk konversi suhu?, Jika sudah mari kita kerjakan beberapa soal mengenai konversi suhu dengan cara *scan barcode* di bawah ini atau bisa klik link.



SOAL

Cara Pengerjaan :

- Scan barcode yang ada di samping
- Atau klik link
- Lengkapi data diri
- Selamat mengerjakan



KLIK DISINI



Tuliskan kesimpulan yang kamu dapatkan dari pembelajaran yang sudah dilakukan pada kolom "*Generalization*" di bawah ini.



GENERALIZATION

Large empty box for writing the conclusion.