Nama_____ Kelas: _____ No.Absen: _____

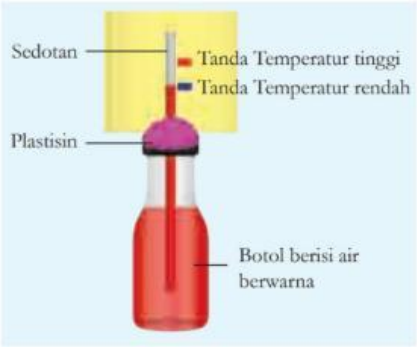
Subbab 1

Lembar Kerja Peserta Didik Termometer Sederhana

Tujuan

- Peserta didik dapat membuat termometer sederhana
- Peserta didik dapat menganalisis prinsip kerja termometer dalam pengukuran suhu
- Peserta didik dapat menentukan skala suhu dengan melakukan pengukuran menggunakan termometer sederhana

Dasar Teori



Besaran fsika yang digunakan untuk menyatakan panas dan dinginnya suatu benda adalah suhu. Suhu suatubenda dapat diukur menggunakan sebuah alat yang dinamakan dengan thermometer, kata thermometer berasal daribahasa Yunani yaitu thermos dan meter dimana thermos ar nya panas sedangkan meter adalah mengukur. Termometer biasanya berbentuk sebuah pipa kaca sempit tertutup yang diisi dengan zat cair seper raksa ataualkohol. Dalam sistem satuan internasional (SI) besaran suhu menggunakan skala kelvin (K), tetapi di Indonesiabesaran suhu yang sering digunakan adalah celcius (C).

Thermometer bekerja berdasarkan prinsip perubahan volume yaitu hubungan antara volume suatu zat cairdengan perubahan suhu. Jika zat cair mengalami kenaikan suhu akan memuai (volume zat cair bertambah) danapabila mengalami penurunan suhu maka akan menyusut (volume zat cair berkurang). Zat muai yang digunakansebagai bahan thermometer dapat berupa zat cair, gas maupun zat padat. Kita dapat membuat thermometersederhana dengan menggunakan alat dan bahan yang ada di sekitar kita.

LIVEWORKSHEETS

Alat dan Bahan

Cara Kerja

LIVEWORKSHEETS