

Alat Ukur Massa Jenis Zat Cair dengan Menggunakan Metode Mohr

Ellis Kartika, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181671&lokasi=lokal>

Abstrak

Skripsi ini berisikan tentang pembuatan alat ukur massa jenis zat cair yang dapat di gunakan secara otomatis untuk mengukur massa jenis suatu zat cair. Alat ukur ini dikerjakan secara otomatis karena menggunakan mikrokontroler ATMEGA 8535. Alat ukur massa jenis zat cair ini sama seperti neraca mohr. Yaitu alat ukur seperti timbangan. Dimana terdapat lengan neraca, yang akan berubah keadaannyapada saat beban sebelum dimasukkan dan sesudah dimasukkan kedalam suatu zat cair. Sebelum beban dimasukkan kedalam suatu zat cair, lengan neraca dalam keadaan setimbang, namun setelah beban dimasukkan kedalam suatu zat cair, lengan akan terangkat atau dalam posisi miring. Keadaan miring tersebut akan dicatat oleh sensor accelerometer ADXL 330. Baru kemudian akan kita dapatkan berapa massa jenis zat tersebut.