

INTISARI

Telah dibuat alat ukur periode ayunan matematis dengan pembatas sudut ayunan yang dapat mereset waktu secara otomatis.

Pada penelitian ini, dirancang dan dibuat alat ukur ayunan matematis dengan menggunakan bandul dan dua buah sensor sebagai masukan alat. Alat ini dioperasikan dengan metode ayunan bebas sehingga hasilnya atau keluarannya dapat dilihat pada penampil periode dan penampil waktu.

Alat ini telah terealisasi dan dapat digunakan untuk mengukur periode ayunan matematis dan mengukur percepatan gravitasi.



ABSTRACT

The simple pendulum period measurement device has been made, which is able to count number of periods time automatically.

The pendulum measurement device is constructed using pendulum and two sensors as device input. The device is operated by freedom swing methods so that output shown at periods and time display.

This device has been realized and has been used to measure periods of simple pendulum and measurement of gravitational acceleration.

