Tuliskan judul praktikum di sini

Identitas Penyusun

Nama Lengkap	:	RUSMIATI
Asal Instansi	:	SMAN 11 TANGERANG

LIVEWORKSHEETS

Judul Praktikum

Ayunan Sederhana

Tujuan Praktikum

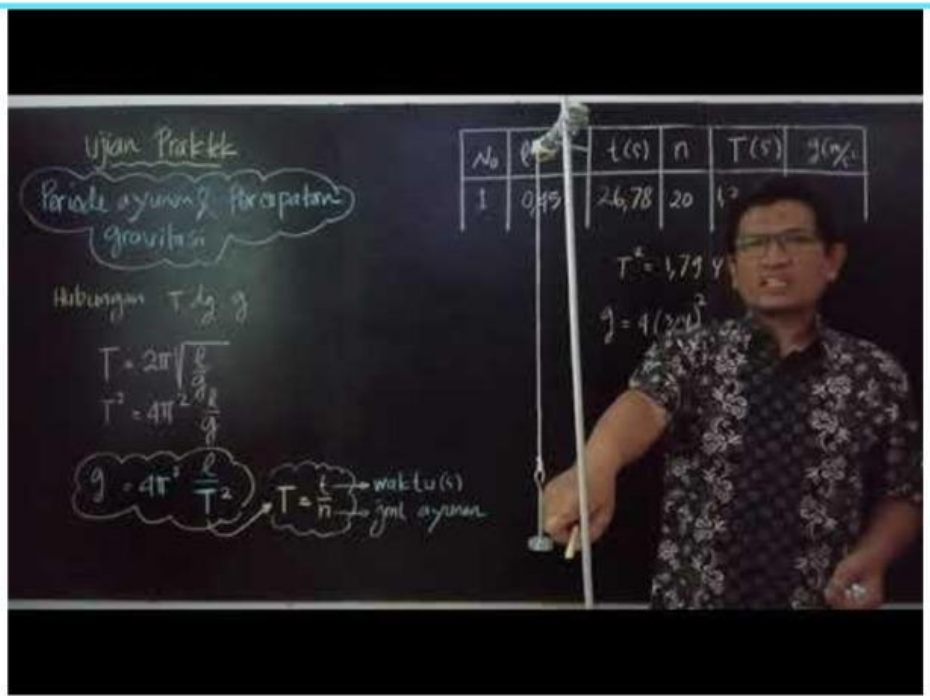
Menentukan periode pada ayunan

Dasar Teori



Frekuensi Adalah banyaknya putaran dalam 1 detik, periode adalh waktu yang dibutuhkan untuk melakukan satu putaran.

LIVEWORKSHEETS



Alat dan Bahan

TECHNOLOGY

Alat dan bahan
1. Kit Statif
2. Beban 50 gram,100 gram
3. Penggaris
4. Stopwatch
5. Busur derajat
6. Tali /benang 150 cm

Langkah Kerja

ENGINEERING

1. Pasang Kit ayunan
2. Pasang tali pada kit
3. Pada ujung tali beri beban
4. Simpangkan tali dengan sudut yang kecil

LIVEWORKSHEETS

5. Siapkan stopwatch dan hitung waktu untuk 10 getaran
6. Catat data pada table pengukuran
7. Ulangi untuk Panjang tali yang berbeda 100 cm.75 cm, 50 cm dan 25 cm

Hasil Pengamatan

MATHEMATICS

no	Panjang tali	Waktu untuk 10 ayunan (t)	Periode (T)	Periode kuadrat	Perceopatan gravitasi (g)
1	100 cm				
2	75 cm				
3	50 cm				
4	25 cm				

Analisis Hasil

SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING MATHEMATICS

1. Jelaskan apa yang dimaksud periode !
2. Jelaskan berdasarkan data pengamatan saat kegiatan untuk perbedaan Panjang tali dengan hasil pengamatan !
3. Apakah data praktikum sesuai dengan teori g = 9,8 m/s2 Jika berbeda maka jelaskan alasan perbedaan data parktikum dengan teori !

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

1.Mengapa data hasil teori dan praktikum berbeda ?
2. Jelaskan apakah Panjang tali mempengaruhi hasil

LIVEWORKSHEETS







LIVEWORKSHEETS