Tuliskan judul praktikum di sini

Identitas Penyusun

Nama Lengkap	:	TIA FEBIANA PUSPITA SARI, S.Pd RATU UCU ISNAYATI, S.Pd
Asal Instansi	:	SMAS PGRI 109 TANGERANG

LIVEWORKSHEETS

Judul Praktikum

Praktikum Hukum Hooke

Tujuan Praktikum

Mengukur panjang pegas awal
Mengukur panjang pegas setelah diberi beban
Menghitung konstanta pegas

Dasar Teori



Hokum hooke adalah gaya pegas atau gaya pemulih pegas adalah hasil kali konstanda pegas dengan perubahan panjang pegas

Alat dan Bahan



1. Tiang statif
2. Pegas
3. Beban massa 50 gr 3 buah
4. Tali
5. Alat tulis
6. penggaris

Langkah Kerja



1. rangkai statif
2. gantungkan pegas
3. ukur panjang awal, tulis pada table
4. tulis massa beban yang digantung dalam table

LIVEWORKSHEETS

5. ulangi langkah 3-6 sebanyak 2 kali
6. pada table perhitungan, buat kolom baru, hitung Δl, lalu hitung k, dan $F/\Delta y$
7. hitung dulu $F = m.g$
8. $\Delta y = l_t - l_0$
9. buat k rata-rata, $\frac{K1+k2+K3}{3}$

Hasil Pengamatan

MATHEMATICS

Tuliskan Tabel hasil pengamatan, Pengolahan data, Perhitungan matematis atau Grafik (jika diperlukan)

m	L_0	L_t
M_1	L_1	Lt_1
M_2	L_2	Lt_2
M_3	L_3	Lt_3

Analisis Hasil

SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING MATHEMATICS

menganalisis hasil data pengamatan

m	L_0	L_t	Δl	F	k

$F = m.g$
$K = F/\Delta y$
$\Delta y = l_t - l_0$

Nilai K yang didapatkan biasanya berdekatan hasilnya

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

Konstanta pegas tersebut didapat dari nilai rata-rata $K = \frac{K1+k2+K3}{3}$

LIVEWORKSHEETS







LIVEWORKSHEETS