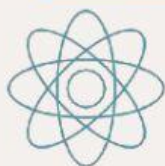
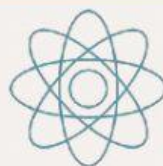




LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



ELASTISITAS



NAME :

GROUP :

CLASS :

ABSENT :





Kompetensi Dasar

3.2. Menganalisis sifat elastisitas bahan dalam kehidupan.

4.2. Melakukan percobaan tentang sifat elastisitas suatu bahan berikut



TUJUAN PRAKTIKUM

1. Menentukan konstanta pegas
2. Dapat menentukan pengaruh susunan pegas seri dan pegas paralel terhadap konstanta pegas



B. video contoh elastisitas



SCHOOL EXPERIMENT



Alat dan Bahan



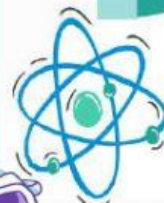
Laptop



HP



WIFI



LANGKAH KERJA

1. Bukalah link berikut

2. Video Langkah-langkah praktikum





No	F (N)	Susunan Paralel		Susunan Seri	
		Δx (m)	k(N/m)	Δx (m)	k (N/m)
1	10N				
2	30N				
3	50N				
4	70N				
5	100N				

PERTANYAAN

1. Tentukanlah konstanta pegas dengan menggunakan rumus dibawah ini!

SUSUNAN PEGAS

$$\frac{1}{k_s} = \frac{1}{k_1} + \frac{1}{k_2} + \frac{1}{k_3} + \dots$$

Susunan Seri

$$k_p = k_1 + k_2 + k_3 + \dots$$

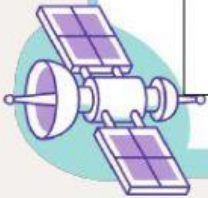
Susunan Paralel

2. Bagaimanakah pengaruh susunan pegas paralel terhadap konstanta pegas dan pertambahan panjang pada data praktikum?
3. Bagaimanakah pengaruh susunan pegas secara seri terhadap konstanta pegas dan pertambahan panjang pada data praktikum?





JAWABAN PERTANYAAN



Kesimpulan

Bagaimanakah kesimpulan yang didapat dari percobaan?

