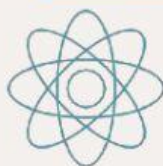
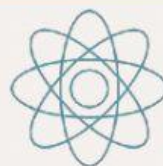




LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



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

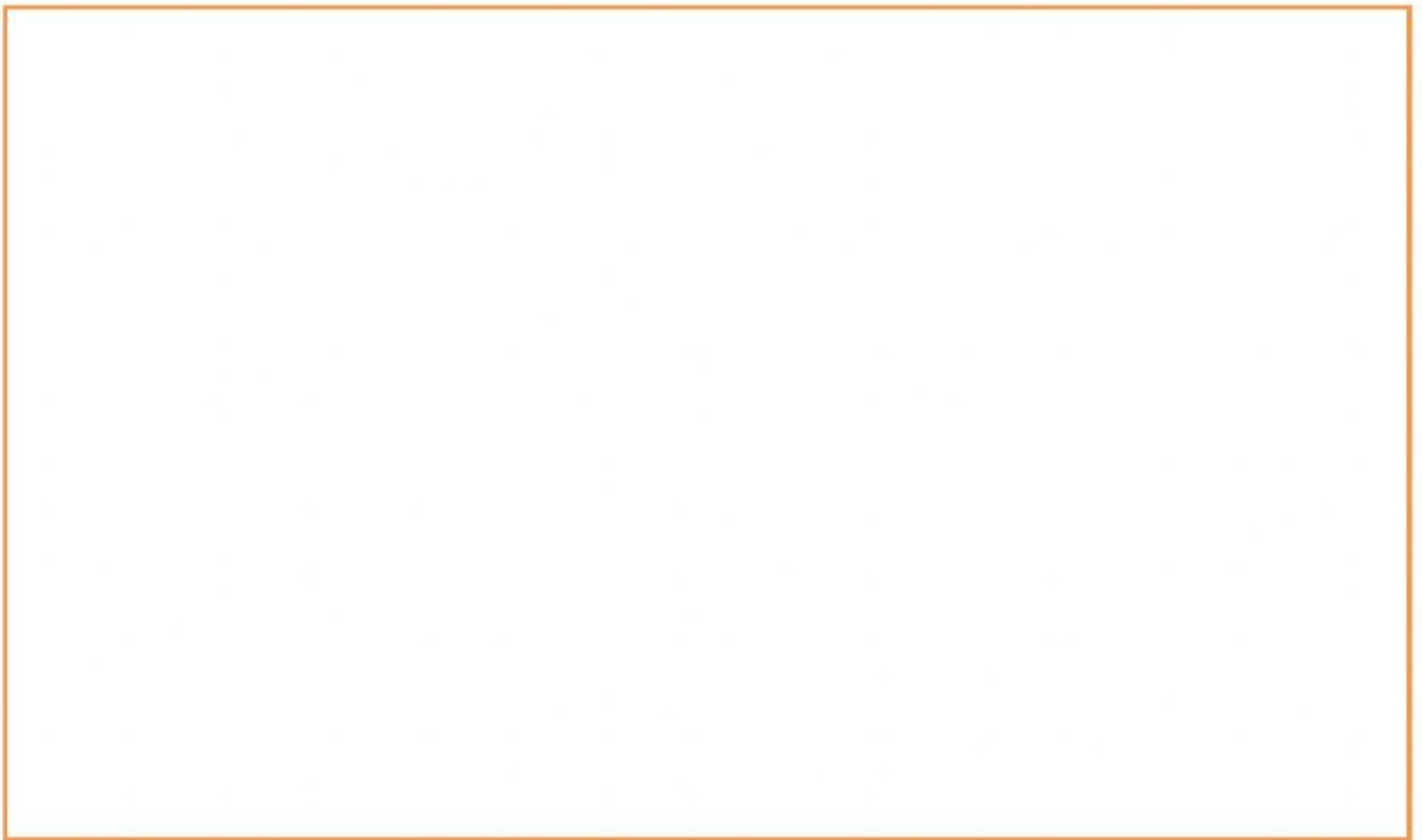


TUJUAN PRAKTIKUM

1. Dapat menentukan konstanta pegas dengan hukum Hooke
2. Dapat menentukan pengaruh massa pada pertambahan panjang pegas



B. video contoh elastisitas





SCHOOL EXPERIMENT



Alat dan Bahan



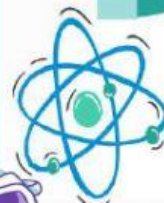
Laptop



HP



WIFI



LANGKAH KERJA

1. Bukalah link berikut

2. Video Langkah-langkah praktikum





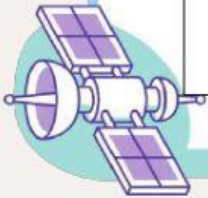
Beban	Data	Pegas 1	Pegas 2
50 g	L_0		
	L_1		
	$\Delta L = L_1 - L_0$		
	$k = \frac{mg}{\Delta L}$		
100 g	L_0		
	L_1		
	$\Delta L = L_1 - L_0$		
	$k = \frac{mg}{\Delta L}$		
250 g	L_0		
	L_1		
	$\Delta L = L_1 - L_0$		
	$k = \frac{mg}{\Delta L}$		

PERTANYAAN

1. Setelah melihat contoh video elastisitas diatas, apakah pengertian dari elastisitas menurut kalian?
2. Bagaimanakah pengaruh massa 50 g, 100 g, dan 250 g, terhadap pertambahan panjang pegasnya?
3. Bagaimanakah nilai konstanta pegas 1 dengan menggunakan massa yang berbeda?
4. Bagaimanakah nilai konstanta pegas 2 dengan menggunakan massa beban yang berbeda?



JAWABAN PERTANYAAN



Kesimpulan

Bagaimanakah kesimpulan yang didapat dari percobaan?

