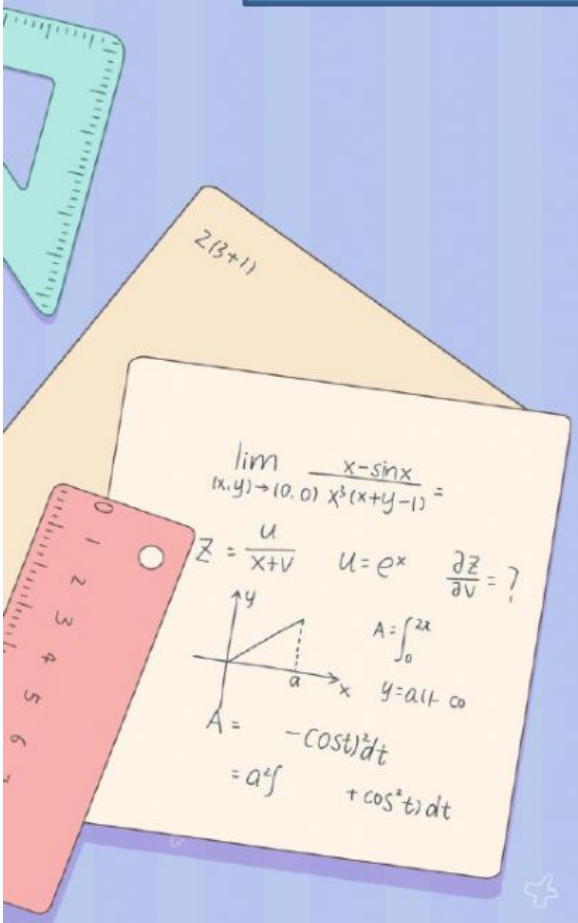
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
FISIKA
"ELASTISITAS BAHAN"

Oleh : SUKMA, S.Pd



LIVEWORKSHEETS

Nama :

Kelas : XI MIPA 4

Petunjuk Pengisian:

Silahkan Anda ketik jawaban Anda pada kolom yang telah tersedia.. Baik itu berupa Angka maupun huruf..

Jika sudah selesai, pastikan ANDA mengklik "**FINISH**" untuk mengirimkan jawaban Anda ke guru Mapell.

Jika meminta e-mail. Isikan : sukmaazzahrasabir94@gmail.com

Dan tuliskan nama Anda serta sekolah Anda.

Kompetensi Dasar:

3.3 Menganalisis sifat elastissitas bahan dalam kehidupan sehari – hari.

3.4 Melakukan percobaan tentang sifat elastisitas suatu bahan berikut presentasi percobaan dan pemanfaatannya.

Tujuan Pembelajaran:

1. Mengkritisi permasalahan elastisitas bahan dalam kehidupan sehari – hari dengan benar.
2. Membedakan perbedaan benda elastis dan benda plastis dalam kehidupan sehari – hari dengan benar.
3. Menganalisis karakteristik elastisitas bahan dalam kehidupan sehari – hari dengan benar.

LIVEWORKSHEETS

ALAT DAN BAHAN

Alat : Penggaris, HP

Bahan :

Bahan A:	Bahan B:
1. Kabel Listrik 2. Selang plastic 3. Tali Rapia 4. Tali tambang plastic 5. Lilin plastisin 6. Benang jahit	1. Karet Gelang 2. Karet Ikat Rambut 3. Karet Pita 4. Karet ban motor 5. Karet getar torehan pohon karet 6. Ayunan bayi 7. shockbreaker

LANGKAH KERJA:

1. Siapkan alat dan bahan sederhana untuk membuktikan perbedaan benda elastis dan benda plastis dalam kehidupan sehari – hari.
2. Pilihlah 2 bahan masing – masing dari kelompok A dan kelompok B (Sesuai dengan bahan yang tersedia di kelas)
3. Kenali karakteristik bahan yang telah Anda siapkan (Misalkan bentuk dan teksturnya)
4. Ambil salah satu bahan A, kemudaian ukur panjang mula mula, lakukan hal yang sama untuk bahan B.
5. Tarik dengan sedikit gaya pada bahan A secara perlahan, amati perubahannya, kemudian ukur kembali panjang akhir ketika diberikan gaya tarik. Lakukan hal yang sama pada benda B.
6. Ambil bahan B, kemudaian berikan gaya tarik sekuat tenaga, amati perubahan yang terjadi.
7. Catatlah hasil percobaan Anda pada tabel Analisis Data

LIVEWORKSHEETS

MENGUMPULKAN DATA

No	Nama Bahan	Panjang Awal (cm)	Panjang ketika diberi gaya tarik (cm)	Gejala yang diamati

ANALISIS DAN KESIMPULAN

Tunjukkan perbedaan fenomena yang terjadi antara bahan A dan bahan B berdasarkan konsep elastisitas bahan !

Tuliskan Kesimpulan Anda tentang benda yang "Elastis" dan "Plastis" berdasarkan percobaan Anda hari ini.

Berikan Contoh fenomena penerapan elastisitas dalam kehidupan sehari – hari !

LIVEWORKSHEETS