Nama: Kelas:

SIMULASI PRAKTIKUM GESEKAN

Gunakan simulasi PHET:

🎯 Tujuan:

- Memahami konsep gaya gesekan melalui simulasi interaktif.
- Menentukan hubungan gaya gesekan dengan permukaan dan suhu.

📍 Petunjuk Penggunaan Simulasi:

1. Pilih dua permukaan benda berbeda
   contoh: buku Kimia dan Fisika).
1. Tarik salah satu benda dengan gaya tertentu menggunakan mouse.
2. Perhatikan pergerakan partikel dan suhu.
3. Amati gaya gesek statis dan gesek kinetik.

📍 Video tutorial :

LIVEWORKSHEETS

Bagian Aktivitas Liveworksheet

Pilihan Ganda - Pemahaman Dasar Gesekan

Isian Singkat - Rumus Gesekan

Rumus: $F_{gesek} = \mu \times N$

Sebutkan dua faktor yang memengaruhi besar gaya gesekan:

___ dan ___

Tabel Pengamatan Simulasi

Uji benda dengan permukaan Kasar dan Halus.

Catat hasil:

- Gaya yang diperlukan
- Perubahan suhu (Naik/Turun)

jawaban →

LIVEWORKSHEETS