

INERTIA EXPERIMENT

Nama Kelompok :

Anggota Kelompok :

Kelas :

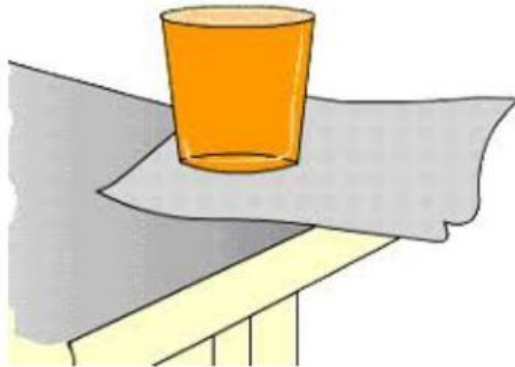
A. Tujuan Pembelajaran: Untuk mengetahui inersia dan pengaruh gaya pada benda

B. Alat dan Bahan:

- Selembar kertas
- Sebuah gelas kaca
- Meja
- Air secukupnya

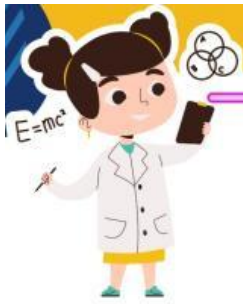
C. Langkah-Langkah Percobaan

1. Siapkan kertas, gelas, dan sebuah meja
2. Letakkan kertas di atas meja
3. Kemudian letakkan gelas di atas kertas seperti gambar berikut



wordpress.com

- Tariklah kertas dengan posisi horizontal secara perlahan saat gelas masih dalam keadaan kosong. Amati apa yang terjadi?
- Tariklah kertas dengan posisi vertikal secara perlahan saat gelas masih dalam keadaan kosong. Amati apa yang terjadi?
- Tariklah kertas dengan posisi horizontal secara cepat saat gelas masih dalam keadaan kosong. Amati apa yang terjadi?
- Tariklah kertas dengan posisi vertikal secara cepat saat gelas masih dalam keadaan kosong. Amati apa yang terjadi?



INERTIA EXPERIMENT

4. Langkah-langkah percobaan

- Tariklah kertas dengan posisi horizontal secara perlahan saat gelas masih dalam keadaan kosong. Amati apa yang terjadi?
- Tariklah kertas dengan posisi vertikal secara perlahan saat gelas masih dalam keadaan kosong. Amati apa yang terjadi?
- Tariklah kertas dengan posisi horizontal secara cepat saat gelas masih dalam keadaan kosong. Amati apa yang terjadi?
- Tariklah kertas dengan posisi vertikal secara cepat saat gelas masih dalam keadaan kosong. Amati apa yang terjadi?

5. Ulangi langkah-langkah percobaan pada point 4 dengan menggunakan gelas yang telah diisi air setengah1

6. Ulangi lagi langkah-langkah percobaan pada point 4 dengan menggunakan gelas.

D. Analisis Data dan Kesimpulan

1. Bagaimanakah perbedaan keadaan gelas yang kosong saat ditarik dengan kertas dalam posisi vertikal dan horizontal secara perlahan dan secara cepat?

Jawab :



INERTIA EXPERIMENT

2. Bagaimanakah perbedaan gelas yang telah diisi air setengah saat ditarik dengan kertas dalam posisi vertikal dan horizontal secara perlahan dan secara cepat?

Jawab :

“

3. Bagaimanakah perbedaan keadaan gelas yang telah diisi penuh saat ditarik dengan posisi vertikal dan horizontal secara perlahan dan secara cepat?

Jawab :

“



INERTIA EXPERIMENT

Tariklah kesimpulan dari hasil eksperimen yang telah kalian lakukan!

”