

Rencana Proyek

Nama Proyek : Gerak lurus berubah beraturan melalui simulasi penggunaan airbag
Mata Pelajaran : Fisika
Materi : Gerak Lurus Berubah Beraturan (GLBB)
Kelas :
Kelompok : Kelompok 1
Anggota :

Pendahuluan

Setelah Anda membaca kasus pada modul yang diberikan, Anda diharuskan untuk membuat sebuah proyek yang dapat mensimulasikan penggunaan airbag dalam scenario kecelakaan. Hal yang perlu diselidiki adalah gerak lurus berubah beraturan (GLBB) yang dialami oleh pengemudi saat pengemudi menghantam airbag. Jika Anda telah menyelesaikan produk yang diminta, selanjutnya produk diuji coba kan untuk menjelaskan gerak lurus beraturan dan menyajikan data hasil uji coba dalam bentuk grafik. Untuk dapat membuat proyek ini, silahkan Anda bersama dengan teman-teman sekelompok merancang proyek bersama dengan mengisi lembar rancangan dibawah ini !

1. Pertanyaan

Karakteristik gerak lurus berubah beraturan seperti apa yang terjadi pada simulasi penggunaan airbag dari produk yang telah dibuat ? Buktikan dengan percobaan dan sajikan dalam bentuk grafik!

2. Ide Proyek yang diharapkan

3. Alasan

Alasan kami memilih ide produk tersebut adalah ?

Karena Ide proyek kami hanya membutuhkan perangkat sederhana yang berupa balon yang berisi dengan air dan video tracker. Selain itu menurut kelompok kami mensimulasikan penggunaan airbag dalam proses kecelakaan dalam bentuk perumpamaan menjatuhkan balon berisi air pada permukaan keras mendekati dengan kejadian aslinya

4. Tujuan

Tujuan kelompok kami dalam merealisasikan ide proyek ini adalah untuk memberikan gambaran yang lebih jelas mengenai proses gerak lurus berubah beraturan dalam penggunaan air bag dalam skenario kecelakaan serta dapat menyajikannya dalam bentuk grafik.....

5. Keunggulan dan kelemahan proyek

Keunggulan : Lebih murah dalam biaya dan ide proyek ini lebih mendekati skenario aslinya,

Kelemahan : Penggunaan balon lebih mudah pecah jika berbenturan dengan keras

6. Timeline Kegiatan

Pertemuan	Tanggal	Kegiatan yang harus anda selesaikan
1	17 Agustus 2024	Menyelesaikan rencana pengerjaan proyek
2	20 Agustus 2024	Membangun proyek
3	24 Agustus 2024	Finishing Proyek

Note : (Setelah anda mengisi tabel tadi, buat timeline yang sama di website yang sedang anda gunakan!)

7. Gambar

Gambarlah desain produk anda, desain dapat juga digambar berupa bagan

