

PETUNJUK

PENGUNAAN MEDIA AJAR GLB GLBB

ALAT DAN BAHAN

Alat:

Handphone/ Stopwatch
Mobil-mobilan Pullback
Alat Tulis

Bahan:

Media GLB dan GLBB

LANGKAH KERJA

Siapkan alat dan bahan

Simpanlah mobil-mobilan pada lintasan pertama kemudian tarik ke belakang dengan jarak 5cm dari lintasan, kemudian lepaskan.

Pada saat menarik mobil-mobilan ke belakang, siapkan stopwatch dan klik start stopwatch ketika mobil-mobilan dilepaskan.

Klik tombol off saat mobil-mobilan sudah berada di akhir lintasan

Langkah poin pertama sampai ke-empat diulangi pada lintasan kedua dan ketiga

Catatlah waktu tempuh pada masing masing lintasan

Bandingkanlah waktu tempuh dari ketiga lintasan tersebut

Analisis hal apa yang membedakan pada masing-masing lintasan.

Data Hasil Pengamatan Percobaan Materi GLB & GLBB

Lintasan	Jarak (meter)	Waktu (sekon)	Kecepatan (m/s)
1			
2			
3			

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar!

1. Bagaimana cara mengukur kecepatan dari mobil yang dijalankan?

2. Buatlah grafik jarak terhadap waktu dari hasil pengamatan, apa yang dapat disimpulkan?

3. Apa yang mempengaruhi perbedaan kecepatan mobil dari ketiga lintasan tersebut?

4. Apakah kesalahan pengukuran waktu akan berdampak kepada keakuratan kecepatan mobil? jelaskan alasannya!

5. Sebuah mobil mainan bergerak sejauh 50 meter dalam waktu 25 detik.
Hitung kecepatan mobil tersebut!

Selamat Mengerjakan ^^

QR CODE VIDEO PEMBELAJARAN

