ANALISIS RUMUSAN GERAK VERTIKAL KE ATAS MENGGUNAKAN APLIKASI TRACKER

Hasil Pengamatan

Tabel hasil pengamatan :

No	Grafik (sumbu y, sumbu x)	Fit Equation	Paramater A (Value)	Paramater B (Value)
1.	Grafik Y(m), t(s)			
2.	Grafik Vy (m/s), t(s)			

Jawablah pertanyaan berikut :

1. Berdasarkan grafik y-t yang diperoleh melalui percobaan, apa hubungan ketinggian (y) terhadap waktu (t) pada gerak vertical ke atas tersebut?
Jawab :

2. Berdasarkan grafik v_y -t yang diperoleh melalui percobaan, apa hubungan kecepatan (v_y) terhadap waktu (t) pada gerak vertical ke atas tersebut?
Jawab :

Informasi : coba ingat kembali materi dimensi, dan tuliskan dimensi dari :

A. Y (m) :

B. Vy(m/s) :

C. t (s) :

LIVEWORKSHEETS

Kemudian tulis kembali fit equation dan samakan dimensi fit equation ruas kiri dan kanan dan definisikan A dan B termasuk besaran apa.

No	Grafik (sumbu y, sumbu x)	Fit Equation	Dimensi ruas kiri	Dimensi ruas kanan untuk A	Dimensi ruas kanan untuk B	Besaran untuk A	Besaran untuk B
1.	Grafik Y(m), t(s)						
2.	Grafik Vy (m/s), t(s)						

Buatlah rumusan gerak vertikal ke atas dengan menggunakan besaran-besaran yang sudah dianalisis di tabel :

1.

2.

Buatlah kesimpulan dari percobaan yang telah dikerjakan :

LIVEWORKSHEETS