

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 $V_y (m/s)$, $t(s)$			

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 :

Tuliskan dimensi dari :

A. $Y (m)$:

B. $V_y(m/s)$:

C. $t (s)$:

Tulis kembali fit equation dan samakan dimensi fit equation ruas kiri dan kanan dan tentukan 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 V_y (m/s), $t(s)$						

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

1.

2.

Buatlah kesimpulan dari percobaan yang telah dilakukan :