TUGAS FISIKA
GERAK PARABOLA

NAMA :

KELAS :

A

PETUNJUK A:
Sebelum mengerjakan soal pada bagian B, terlebih dahulu simak video berikut!

B

PETUNJUK B:
Hubungkan soal di sebelah kiri dengan jawaban yang benar di sebelah kanan dengan cara menarik garis!

SOAL	JAWABAN
$\frac{v_o \sin \alpha}{g}$	h_{maks} (Ketinggian Maksimum)
$\frac{v_o^2 \sin 2\alpha}{g}$	t_{maks} (Waktu Titik Tertinggi)
$\frac{v_o^2 \sin^2 \alpha}{2g}$	X_{maks} (Jarak Terjauh)

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK C:
ISILAH JAWABAN YANG BENAR PADA KOTAK WARNA HIJAU!

C

1. **Rani melempar sebuah bola dengan kecepatan awal 30 m/s dan membentuk sudut 30^0 terhadap bidang horizontal. Waktu yang diperlukan bola untuk mencapai titik tertinggi adalah ...**

DIK : V_o = ☐ g = ☐

α = ☐

DIT : t_{maks} = ...?

JAWAB :

$$T_{maks} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

RUMUS

3. **Sebuah bola ditendang dengan kecepatan awal 30 m/s dan membentuk sudut 30^0 terhadap bidang horizontal. Jarak horizontal ketika bola jatuh ditanah adalah ...**

DIK : V_o = ☐ g = ☐

α = ☐

DIT : X_{maks} = ...?

JAWAB :

$$X_{maks} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

RUMUS

LIVEWORKSHEETS