

Pre Test

Gerak Parabola

1. Sebuah peluru yang ditembakkan dengan kecepatan V_0 dan sudut elevasi α . Pada titik tertinggi, maka
 - A. tenaga kinetiknya nol
 - B. tenaga kinetiknya maksimal
 - C. tenaga potensialnya maksimal
 - D. tenaga totalnya maksimal
 - E. kecepatan maksimal
2. Gerak Parabola juga dikenal sebagai gerak
3. Gerak Parabola merupakan gabungan dari dua komponen gerak, yaitu dan
4. Sebuah peluru ditembakkan dengan kecepatan 60 m/s dan dengan sudut elevasi 30° . Ketinggian maksimum yang dapat dicapai adalah
 - A. 30 m
 - B. 45 m
 - C. 50 m
 - D. 90 m
 - E. 100 m
5. Masukkan symbol besaran/rumus berikut pada kotak yang terdapat pada gerak parabola:

$V_0 \cos \alpha$

$V_0 \sin \alpha$

V_0

y_{maks}

x_{maks}

v_y

$v_x = v_{0x}$

$V_y = 0$

