

## Pre Test

### Gerak Parabola

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

$$V_0 \cos \alpha$$

$$V_0 \sin \alpha$$

$$V_0$$

$$y_{maks}$$

$$x_{maks}$$

$$v_y$$

$$v_x = v_{0x}$$

$$v_y = 0$$

