

Soal Evaluasi Gerak Parabola

Nama :
Kelas : X MIA
Guru Fisika : LIZA FITRI, S.Pd

1. Menurut kalian yang manakah yang termasuk gerak parabola dalam kehidupan sehari-hari



Benar

Salah



Benar

Salah



Benar

Salah



Benar

Salah



Benar

Salah



Benar

Salah

2. Semakin besar kecepatan awal benda maka lintasan terjauh benda akan semakin
sebaliknya semakin kecil kecepatan awal benda maka lintasan terjauh benda akan semakin.....
3. Jika 3 buah bola dengan massa dan ukuran yang sama di lemparkan oleh Ihsan dengan sudut yang di ubah ubah, (30 , 37, 45, 53, dan 60) Sudut manakah yang akan menghasilkan lintasan terjauh?
4. Peluru ditembakkan condong ke atas dengan kecepatan awal $v=1,4 \times 10^{-3}$ m/s dan mengenai sasaran yang jarak mendatarnya sejauh 2×10^5 m. Bila percepatan gravitasi 9,8 m/s², maka elevasinya adalah n derajat, dengan n sebesar... .
(a) 10 (d) 60
(b) 30 (e) 75
(c) 45
5. Seorang panglima angkatan laut bernama Borsalino menembakkan sebuah proyektil peluru dengan kondisi awalnya pada sudut 15° serta kecepatan awal 200m/s. Hitunglah jarak terjauh, setelah Borsalino menembakkannya.
a. 2000 meter d. 200 meter
b. 1000 meter e. 100 meter
c. 500 meter