



Ayo latihan

ATTENTION



Kerjakan soal-soal berikut secara individu. Gunakan pemahaman Anda tentang konsep gerak parabola untuk menjawab setiap pertanyaan dengan tepat.



Critical Thinking: Advanced Clarification

1

Sebuah bola ditendang dengan kecepatan awal 20 m/s membentuk sudut 30° terhadap arah horizontal. Jika percepatan gravitasi bumi 10 m/s^2 , tentukan waktu yang diperlukan bola untuk mencapai titik tertinggi!



Critical Thinking: Inferences (Menyimpulkan)





Answer :



2

Sebuah bola dilempar dengan kecepatan awal 25 m/s dan sudut elevasi 37° terhadap bidang horizontal. Jika percepatan gravitasi 10 m/s^2 , tentukan tinggi maksimum yang dicapai bola!



***Critical Thinking: Advanced Clarification
(Klarifikasi lanjutan)***





Answer :



3

Mengapa pada gerak parabola kecepatan horizontal tetap, sedangkan kecepatan vertikal berubah?



***Critical Thinking: Advanced Clarification
(Klarifikasi lanjutan)***





Answer :



4

Sebuah benda dilempar dengan sudut 45° dan kecepatan awal 10 m/s . Jika percepatan gravitasi 10 m/s^2 , tentukan waktu yang dibutuhkan benda untuk mencapai titik tertinggi!



Critical Thinking: Basic Support





Answer :

A large, empty, light orange rectangular area intended for writing the answer to the question above.





FASE REFLEKSI



Setelah mempelajari materi dan melakukan percobaan mengenai gerak parabola, refleksikan pemahaman Anda dengan menjawab pertanyaan berikut secara jujur dan berdasarkan pengalaman belajar yang telah dilakukan.



Critical Thinking: Inferences & Strategy/Tactics



No	Pernyataan	Mampu	Belum mampu
1	Saya mampu menjelaskan pengertian gerak parabola dengan kata-kata saya sendiri.		
2	Saya mampu menjelaskan bahwa gerak parabola merupakan gabungan dari gerak horizontal dan gerak vertikal.		
3	Saya mampu menentukan komponen kecepatan awal pada arah horizontal dan vertikal.		
4	Saya mampu menentukan waktu yang diperlukan benda untuk mencapai titik tertinggi.		
5	Saya mampu menghitung tinggi maksimum yang dicapai benda pada gerak parabola.		
6	Saya mampu menarik kesimpulan dari hasil percobaan atau simulasi tentang gerak parabola.		

