



Ayo latihan

ATTENTION



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

1

Seorang siswa menyatakan bahwa benda yang dilempar ke atas akan berhenti di udara karena gaya dorongnya habis. Apakah pernyataan tersebut benar? Jelaskan alasanmu berdasarkan konsep fisika! **(Elementary Clarification)**

Jawab :

2

Seorang siswa berpendapat bahwa lintasan gerak parabola berbentuk melengkung karena adanya gaya yang terus mendorong benda ke depan selama bergerak. Tinjau pendapat tersebut! Jelaskan konsep yang sebenarnya terjadi pada gerak parabola! **(Advanced Clarification)**

Jawab :



3

Dua bola dilempar dengan kecepatan awal yang sama, tetapi dengan sudut 30° dan 60° terhadap horizontal. Prediksikan perbandingan jarak jangkauan kedua bola tersebut dan jelaskan alasanmu! (**Inferences**)

Jawab :

4

Dalam suatu percobaan gerak parabola, seorang siswa hanya mencatat jarak jangkauan bola tanpa mencatat sudut lemparan dan kecepatan awal. Apakah data tersebut sudah cukup untuk menarik kesimpulan? Jelaskan alasanmu! (**Basic Support**)

Jawab :





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

Beri tanda centang (✓) pada kolom “Mampu” atau “Belum Mampu” sesuai dengan kondisi pemahaman Anda terhadap setiap pernyataan.



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.		

