



## Ayo latihan

**ATTENTION**



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



***Critical Thinking: Advanced Clarification***

1

Sebuah benda melakukan gerak melingkar beraturan dengan periode 2 detik. Hitung kecepatan sudutnya!



***Critical Thinking: Basic Support***

Answer :





2

Sebuah kipas angin berputar sebanyak 120 kali dalam waktu 1 menit. Tentukan periode putaran setiap putaran kipas tersebut!



**Critical Thinking: Basic Support**

Answer :

3

Sebuah benda bergerak melingkar beraturan dengan jari-jari lintasan 2 m dan kecepatan linear 4 m/s.  
a. Tentukan percepatan sentripetal benda tersebut.  
b. Berdasarkan hasil perhitunganmu, jelaskan bagaimana hubungan antara kecepatan linear, jari-jari lintasan, dan percepatan sentripetal.



**Critical Thinking: Inferences (Menyimpulkan)**



Answer :





## 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 melingkar beraturan		
2	Saya mampu menyebutkan contoh gerak melingkar beraturan dalam kehidupan sehari-hari.		
3	Saya mampu menjelaskan hubungan antara kecepatan sudut, periode, dan frekuensi pada gerak melingkar		
4	Saya mampu menghitung kecepatan sudut suatu benda yang bergerak melingkar.		
5	Saya mampu menentukan periode dan frekuensi pada gerak melingkar beraturan.		
6	Saya mampu menjelaskan konsep percepatan sentripetal pada gerak melingkar beraturan.		

