



Kurikulum
Merdeka

TES DIAGNOSTIK

Gerak Melingkar

Disusun Oleh:

Kelompok 1
Assessment

Tes Diagnostik



1

Sebutkan dua jenis gerak melingkar yang sering dipelajari dalam fisika!

.....

.....

.....

2

Sebuah roda berputar dengan kecepatan sudut yang terus bertambah. Berdasarkan konsep percepatan sudut, jelaskan bagaimana percepatan linear pada tepi roda berubah!

.....

.....

.....



3

Sebuah satelit buatan bergerak melingkar di orbitnya. Apakah percepatan sentripetal yang dialami satelit tersebut berubah jika jarak satelit dari pusat bumi meningkat? Jelaskan alasannya!

.....

.....

.....



4

Jelaskan perbedaan antara kecepatan linear dan kecepatan sudut dalam gerak melingkar!

.....

.....

.....



Tes Diagnostik

1

Rubrik Penilaian

2

No	Soal	Kriteria Penilaian	Skor
1	Sebutkan dua jenis gerak melingkar yang sering dipelajari dalam fisika!	Jawaban lengkap	2
		Jawaban tidak lengkap	1
		Jawaban salah atau kosong.	0
2	Sebuah roda berputar dengan kecepatan sudut yang terus bertambah. Berdasarkan konsep percepatan sudut, jelaskan bagaimana percepatan linear pada tepi roda berubah!	Jawaban lengkap	3
		Jawaban tidak lengkap	2
		Jawaban salah atau kosong.	0
3	Sebuah satelit buatan bergerak melingkar di orbitnya. Apakah percepatan sentripetal yang dialami satelit tersebut berubah jika jarak satelit dari pusat bumi meningkat? Jelaskan alasannya!	Jawaban lengkap	3
		Jawaban tidak lengkap	2
		Jawaban salah atau kosong.	0
4	Jelaskan perbedaan antara kecepatan linear dan kecepatan sudut dalam gerak melingkar!	Jawaban lengkap	3
		Jawaban tidak lengkap	2
		Jawaban salah atau kosong.	0

4