

LKPD GERAK MELINGKAR



DISAJIKAN UNTUK
XI-2

DISAJIKAN OLEH
Lina Malinda Eka Kartika Sari, S.Pd.

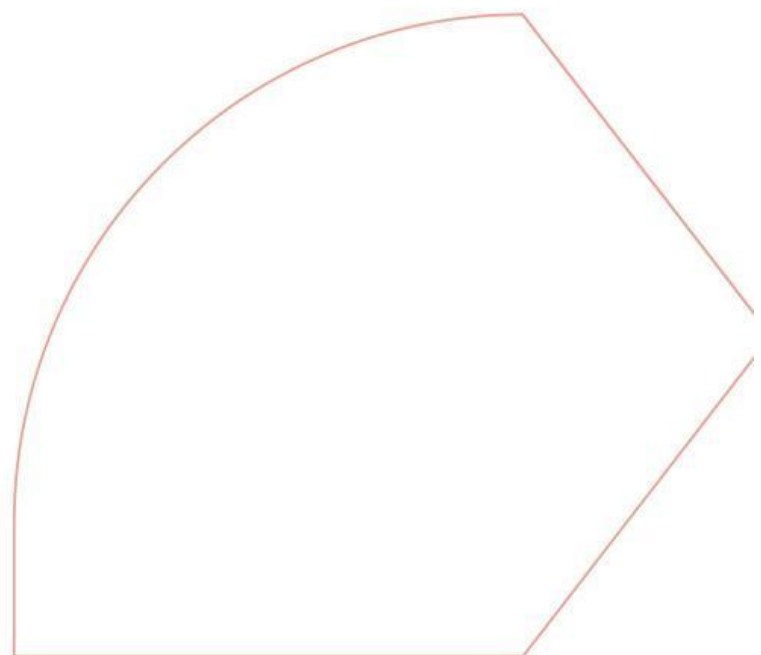


Tujuan Pembelajaran

- 
1. Melalui diskusi, peserta didik mampu mengidentifikasi perbedaan gerak lurus dan gerak melingkar dengan tepat.
 2. Melalui diskusi, peserta didik dapat menguraikan besaran-besaran fisis pada gerak melingkar dengan benar.

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Pastikan jaringan internet Anda ter-koneksi dengan baik
2. Isi identitas dengan lengkap
3. Ikuti instruksi yang terdapat dalam setiap bagian
4. Tanyakan pada Bapak/Ibu Guru apabila terdapat bagian yang tidak Anda pahami



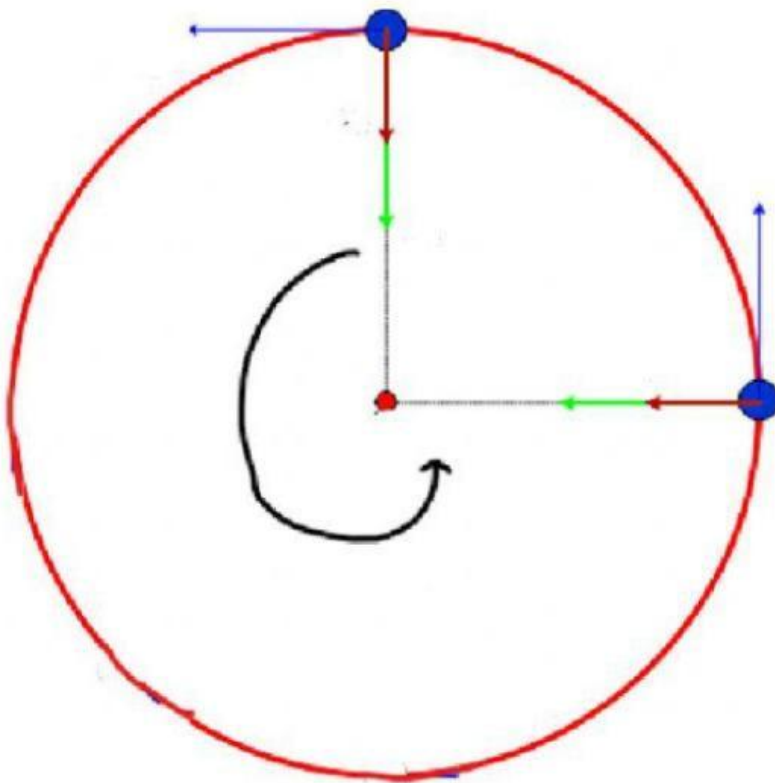
Identitas

Isi bagian identitas dengan nama/nomor absen

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Kegiatan Diskusi

1. Berdasarkan pemahaman Anda, berikan keterangan pada setiap vektor yang bekerja pada gerak melingkar sebuah bola di bawah ini

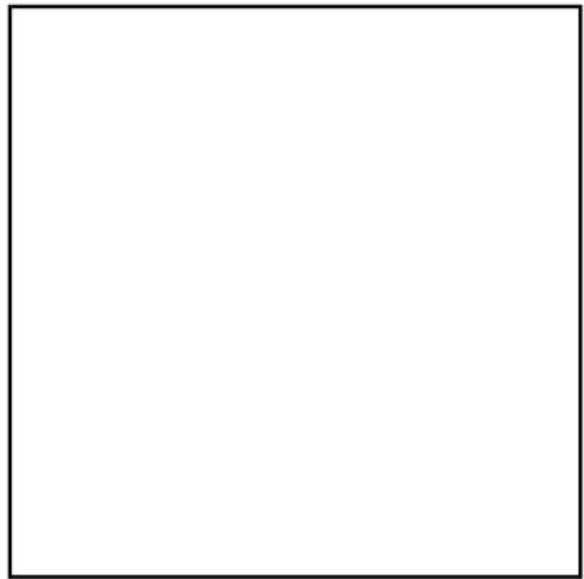
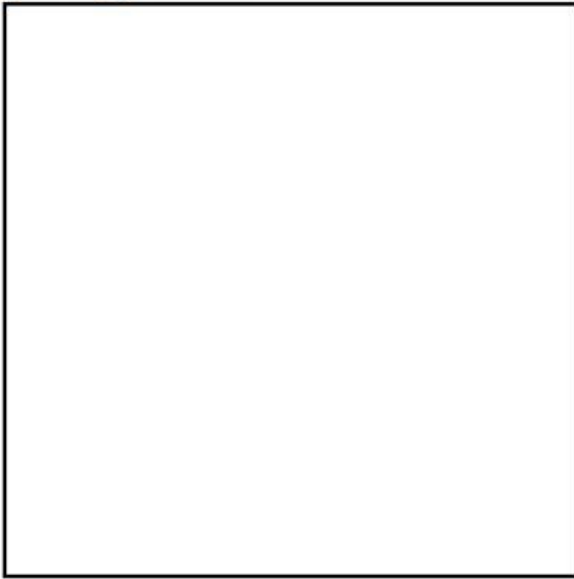


Besaran yang harus Anda identifikasi diantaranya adalah kecepatan linear, kecepatan sudut, percepatan sudut, percepatan sentripetal

Kegiatan Diskusi

2

Amati video dibawah ini dan jawablah pertanyaan yang ada !



Besaran apa yang mengakibatkan Moto GP ketika melewati tikungan harus miring namun tidak terjatuh?

Ketika sebuah kipas angin berputar jenis gerak apa yang dialami kipas angin dan besaran apa saja yang mengakibatkan kipas angin bergerak sedemikian rupa ?

Kegiatan Diskusi

3

Kerjakan soal dibawah ini secara singkat dan runtut sesuai pemahaman Anda!

Andi mengikatkan sebuah bola tenis dengan tali kemudian diputar sehingga bergerak melingkar beraturan dengan jari-jari 1 meter, dalam waktu 4 sekon mengalami perpindahan sudut sebesar $\frac{1}{6}$ putaran. Kelajuan linear bola tenis tersebut adalah... .

Kesimpulan

Terima Kasih