APLIKASI

Instruksi

Setelah kita memahami konsep gerak melingkar, ternyata banyak sekali penerapan gerak melingkar dalam kehidupan sehari-hari. Untuk lebih jelasnya ayo pahami soal di bawah ini!

Contoh Soal



Rima pergi ke pasar malam bersama dengan kakaknya. Karena Rima belum pernah manaiki bianglala, ia mengajak kakaknya untuk menaiki bianglala tersebut. Dari atas ketinggian Rima melihat indahnya pemandangan kota. Rima mengamati gerak dari bianglala yang ia naiki, jika diperhatikan lebih teliti lagi, bianglala yang Rima naiki bergerak serarah dengan arah jarum jam dan lintasannya berbentuk lingkaran. Dalam ilmu fisika, gerak suatu benda yang lintasannya berupa lingkaran disebut sebagai Gerak Melingkar.

LIVEWORKSHEETS

Ceklislah (✓) beberapa jawaban dibawah ini sesuai dengan pemahamanmu!

Eksplanasi

Massa bianglala yang dinaiki oleh Rima sebesar 1200 kg dan berdiameter 16 m, dengan kelajuan 4 m/s. Pernyataan dibawah ini yang benar adalah...

- ☐ Kecepatan sudut bianglala $0{,}5ra/\ s$
- ☐ Waktu putar bianglala $4\pi\ s$
- ☐ Besar percepatan sentripetalnya adalah $8m/s^2$
- ☐ Gaya sentripetalnya adalah 40 N
- ☐ Vektor kecepatannya tetap

Pembahasan

Pahami Materi Di bawah Ini!

Klik Me



LIVEWORKSHEETS