

LKPD



Lembar Kerja Peserta Didik

Nama :

Kelas :

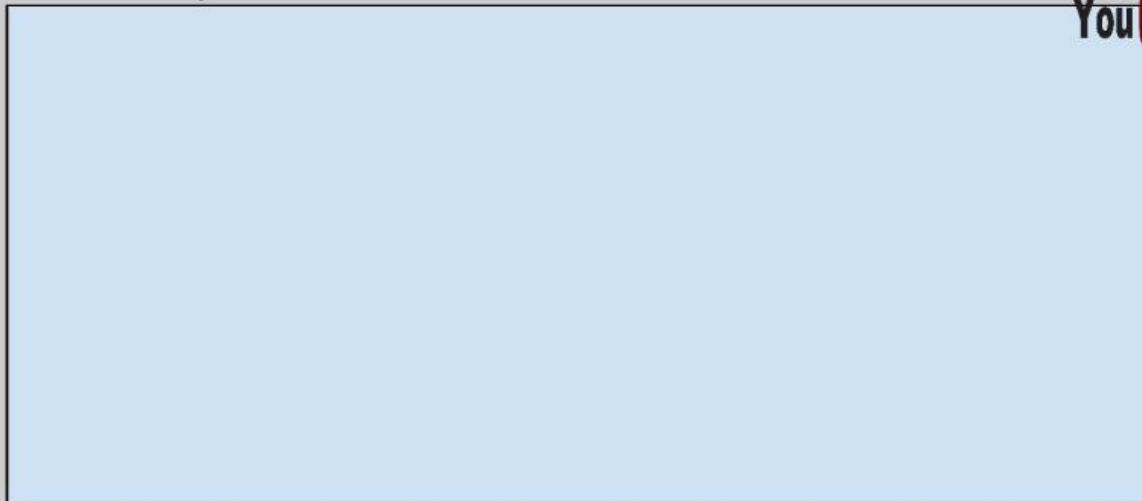
No Absen :

Petunjuk mengerjakan LKPD

1. Isi identitas nama, kelas dan no absen anda
2. Silahkan melihat video dan memahami materi yang ada
3. Kerjakan soal-soal dengan baik sehingga memperoleh hasil yang maksimal

Materi Dinamika Rotasi dan Keseimbangan Benda Tegar

Lihatlah video youtube berikut ini



Kalian juga bisa membaca materi langsung dari **Website** berikut :



Silahkan klik

**Setelah memahami materi maka selanjutnya
kalian bisa mengerjakan soal evaluasi.**

Selamat mengerjakan



TEKSFIELD

Isilah bagian yang kosong dari pertanyaan di bawah ini

1. Momen gaya disebut juga dengan istilah
2. Penari balet dan bermain ice skating merupakan contoh penerapan dari

SINGLE CHOICE

Pilihlah jawaban yang paling benar !

1. Berikut ini besaran turunan yang tidak memiliki satuan yang sama Nm adalah ...
2. Manakah yang bukan jenis kesetimbangan?

CHECKBOX

Silahkan centang pada pernyataan yang benar

- ☐ Momen kopel merupakan jenis besaran vektor.
- ☐ Huruf R merupakan lambang dari titik berat.
- ☐ Momen inersia tergantung pada bentuk, jarak dan posisi.
- ☐ Syarat kesetimbangan hanya jumlah gaya pada sumbu X dan Y yang bernilai nol.

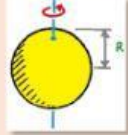


Bola bowling merupakan benda yang bergerak secara translasi dan rotasi.

JOIN

Hubungkan pernyataan kanan dengan jawaban yang benar di lajur kiri

Momen Inersia

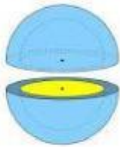


Pembuktian

$$I = \frac{2}{5} MR^2$$

**Rumus momen inersia
pada bola pejal**

Momen Inersia

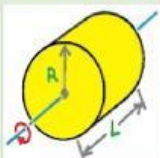


Pembuktian

$$I = \frac{2}{3} MR^2$$

**Rumus momen inersia
pada silinder pejal**

Momen Inersia



Pembuktian

$$I = \frac{1}{2} MR^2$$

**Rumus momen
inersia pada bola
tipis berongga**

Terima kasih telah mengerjakan LKPD

Jangan lupa screenshot hasil yang kamu peroleh
Laporkan pada gurumu