



PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
DINAS PENDIDIKAN, PEMUDA, DAN OLAHRAGA
SMA NEGERI 3 YOGYAKARTA

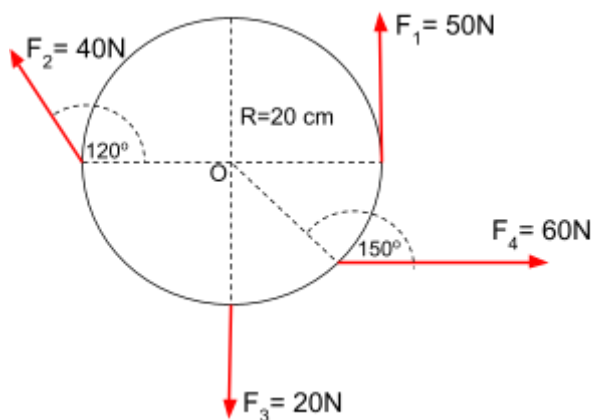
Jl. Laksda Laut Yos Sudarso No.7 Yogyakarta Telp. (0274) 512856, 520512 Faksimile (0274) 556443
Laman : www.sman3-yog.sch.id Email : info@sman3-yog.sch.id, Kode Pos : 55224

TUGAS MANDIRI TERSTRUKTUR
3.1.2_TMT

Topik	Momen Gaya dan Momen Inersia	Nama	
Kelas	XI MIPA	Kelas	
Th. Pelajaran / Sem	2021-2022 / Ganjil	No Presensi	

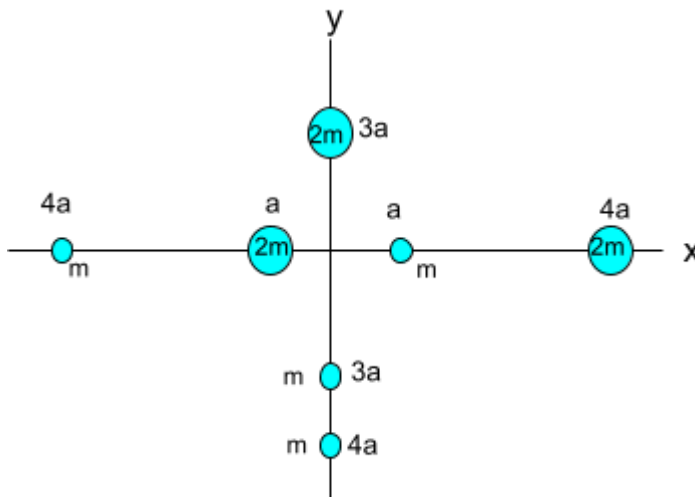
Kerjakan soal berikut pada buku dan kirim ke GC

1. Perhatikan gambar beberapa momen gaya yang bekerja pada suatu bangun berikut :



Hitunglah resultan dari momen gaya terhadap pusat lingkaran O

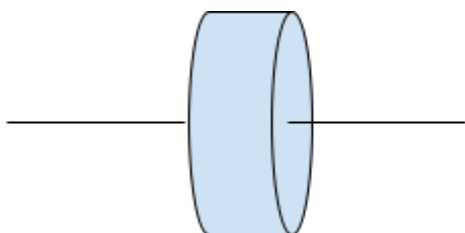
2. Perhatikan gambar berikut :



7 buah titik massa berada pada sumbu koordinat. hitunglah momen inersia total sistem titik massa tersebut pada sumbu putar

- a. garis x
b. garis y

3. Perhatikan gambar roda pejal berikut:



roda pejal bermassa 20 kg dengan jari-jari 20 cm. hitunglah besar momen inersia roda tersebut