

LKPD HUBUNGAN GERAK TRANSLASI DAN GERAK ROTASI

Bagian I

GERAK LURUS		GERAK ROTASI	
BESARAN	SIMBOL	BESARAN	SIMBOL
	x	Posisi Sudut	
Kecepatan			ω
	a	Percepatan Sudut	
Massa (Inersia)			I

Bagian II

BESARAN GERAK LURUS	PERSAMAAN
GAYA	$E_K = \frac{1}{2}mv^2$
ENERGI KINETIK	$p = mv$
MOMENTUM	$F = ma$

Bagian III

BESARAN GERAK ROTASI	PERSAMAAN
MOMEN GAYA	$L = I\omega$
ENERGI KINETIK ROTASI	$\tau = I\alpha$
MOMENTUM SUDUT	$E_{K_R} = \frac{1}{2}I\omega^2$