Pre Test

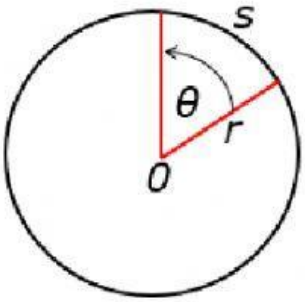
Gerak Melingkar

1. Selang waktu yang diperlukan oleh benda untuk mengelingi satu lingkaran penuh disebut ……..
2. Jumlah putaran dalam satuan waktu disebut …….
3. Gerak yang menghasilkan lintasan berupa lingkaran disebut gerak .....
4. Gerak melingkar terjadi karena vektor ..... dan ..... selalu saling tegak lurus.

5. Pasangka beberapa analogi persamaan gerak berikut ini.

Linier	Anguler
$x = v\,t$	$\omega = \omega_o \pm \alpha\,t$
$x = v_o\,t + ½\,a\,t^2$	$\omega^2 = \omega_o^2 \pm 2\,\alpha\,\theta$
$v = v_o \pm a$	$\theta = \omega_o\,t + ½\,\alpha\,t^2$
$v^2 = v_o^2 \pm 2\,a\,x$	$\theta = \omega\,t$

6.



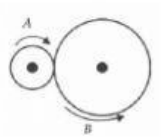
Besar sudut radian, merupa-kan perbandingan antara ..... dengan .....

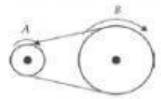
360° = ……π radian

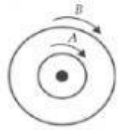
7. Satuan besaran ω dinyatakan dalam ……..

LIVEWORKSHEETS

8. Masukkan gambar roda di bawah ini kedalam kaotak gambar di samping kanan.







Gambar	Arah Putar dan Persamaan
	→ Arah putar roda A searah dengan roda B → $\omega_A = \omega_B$ → $\frac{v_A}{R_A} = \frac{v_B}{R_B}$
	→ Arah putar roda A berlawanan arah dengan roda B → $V_A = V_B$ → $\omega_A R_A = \omega_B R_B$
	→ Arah putar roda A searah dengan roda B → $V_A = V_B$ → $\omega_A R_A = \omega_B R_B$

LIVEWORKSHEETS