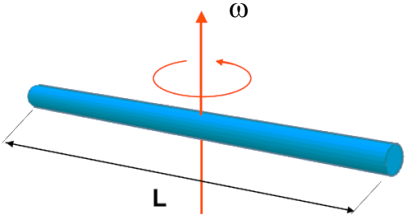
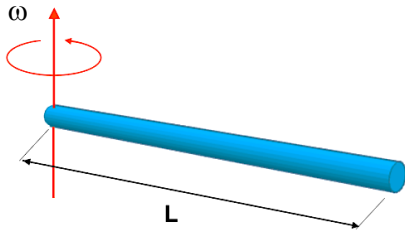
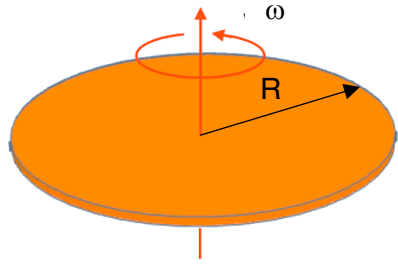
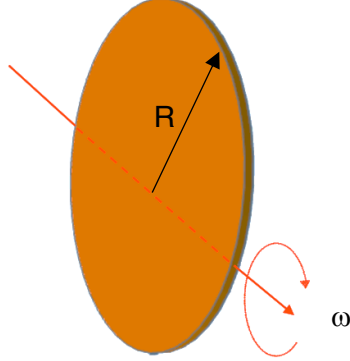

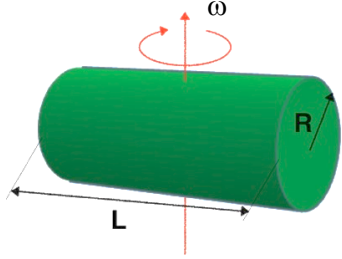
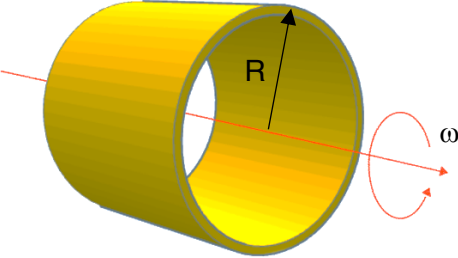
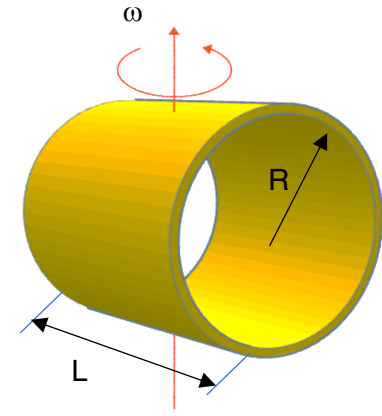


OBJETO	EJE DE GIRO	MOMENTO DE INERCIA
Varilla de <b>masa m</b> , <b>longitud L</b> y radio despreciable	<p>Eje perpendicular a la varilla que pasa por su centro:</p> 	$I = \frac{m \cdot L^2}{12}$
	<p>Eje perpendicular a la varilla que pasa por uno de sus extremos:</p> 	$I = \frac{m \cdot L^2}{3}$
Disco de <b>masa m</b> , <b>radio R</b> y grosor despreciable.	<p>Eje <b>perpendicular al disco</b> que pasa por su centro:</p> 	$I = \frac{m \cdot R^2}{2}$
	<p>Eje <b>contenido en el disco</b> que pasa por su centro:</p> 	$I = \frac{m \cdot R^2}{4}$

OBJETO	EJE DE GIRO	MOMENTO DE INERCIA
Cilindro <b>macizo</b> de masa <b>m</b> , radio <b>R</b> y longitud <b>L</b>	<p>Eje de simetría del propio cilindro:</p> 	$I = \frac{m \cdot R^2}{2}$
	<p>Eje perpendicular al eje de simetría, pasando por el centro:</p> 	$I = \frac{m}{4} \left( R^2 + \frac{L^2}{3} \right)$
Cilindro <b>hueco</b> de masa <b>m</b> , radio <b>R</b> y longitud <b>L</b> (espesor despreciable).	<p>Eje de simetría del propio cilindro:</p> 	$I = m \cdot R^2$
	<p>Eje perpendicular al eje de simetría, pasando por el centro:</p> 	$I = \frac{m}{2} \left( R^2 + \frac{L^2}{6} \right)$