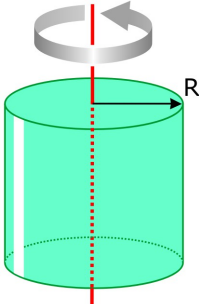
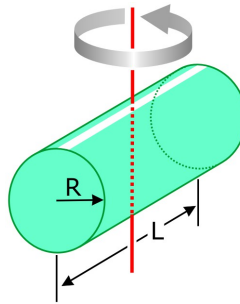
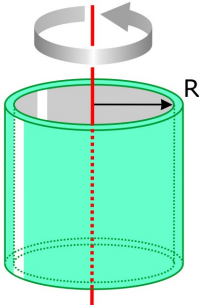
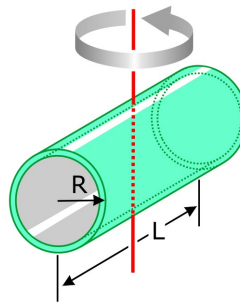
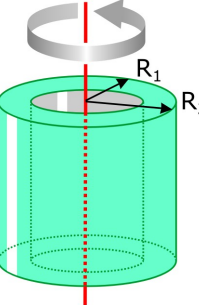
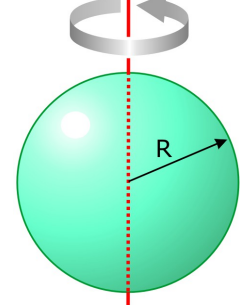
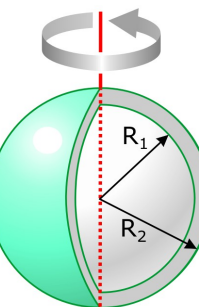
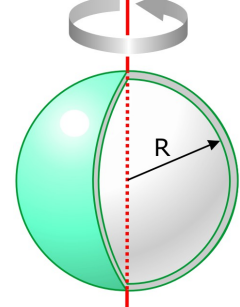
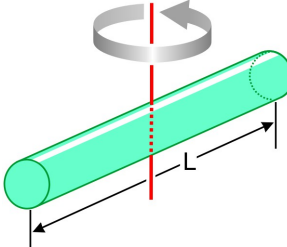
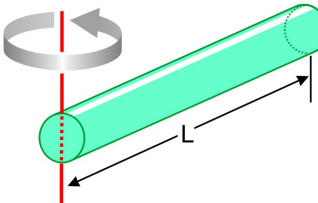
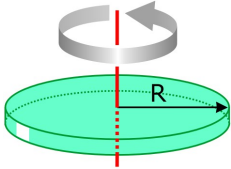
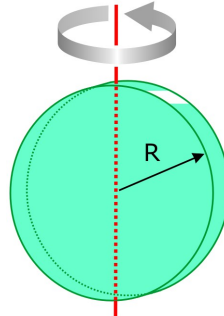
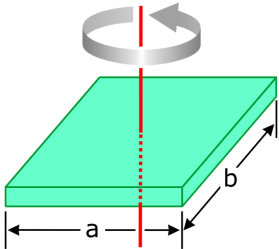
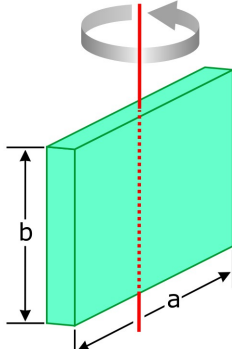
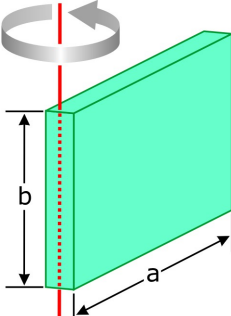
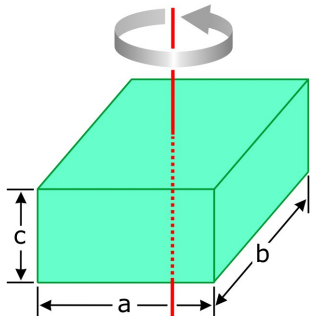


# Momentos de inercia de sólidos rígidos (1/2)

<p>Cilindro sólido respecto a su eje</p>  $I = \frac{1}{2}MR^2$	<p>Cilindro sólido respecto a un diámetro que pasa por su centro</p>  $I = \frac{1}{12}M(3R^2 + L^2)$
<p>Corteza cilíndrica respecto a su eje</p>  $I = MR^2$	<p>Corteza cilíndrica respecto a un diámetro que pasa por su centro</p>  $I = \frac{1}{12}M(6R^2 + L^2)$
<p>Cilindro hueco respecto a su eje</p>  $I = \frac{1}{2}M(R_1^2 + R_2^2)$	<p>Esfera sólida respecto a un diámetro</p>  $I = \frac{2}{5}MR^2$
<p>Esfera hueca respecto a un diámetro</p>  $I = \frac{2}{5}M \frac{R_2^5 - R_1^5}{R_2^3 - R_1^3}$	<p>Corteza esférica respecto a un diámetro</p>  $I = \frac{2}{3}MR^2$

## Momentos de inercia de sólidos rígidos (2/2)

[www.vaxasoftware.com](http://www.vaxasoftware.com)

<p>Varilla delgada respecto a una recta perpendicular que pasa por su centro</p>  $I = \frac{1}{12} ML^2$	<p>Varilla delgada respecto a una recta perpendicular que pasa por un extremo</p>  $I = \frac{1}{3} ML^2$
<p>Disco delgado respecto a una recta perpendicular que pasa por su centro</p>  $I = \frac{1}{2} MR^2$	<p>Disco delgado respecto a un diámetro</p>  $I = \frac{1}{4} MR^2$
<p>Placa delgada rectangular respecto a una recta perpendicular que pasa por el centro</p>  $I = \frac{1}{12} M(a^2 + b^2)$	<p>Placa delgada rectangular respecto a una recta paralela que pasa por el centro</p>  $I = \frac{1}{12} Ma^2$
<p>Placa delgada rectangular respecto a una recta paralela que pasa por una arista</p>  $I = \frac{1}{3} Ma^2$	<p>Prisma rectangular respecto a una recta perpendicular a una cara que pasa por el centro</p>  $I = \frac{1}{12} M(a^2 + b^2)$