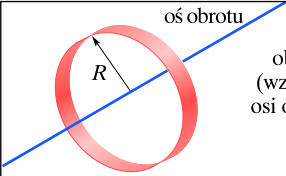
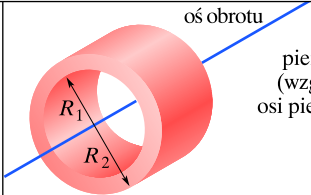
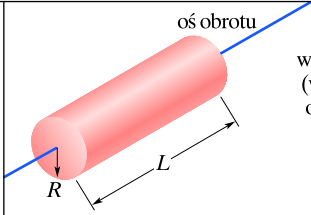
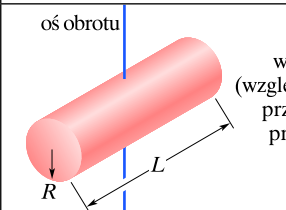
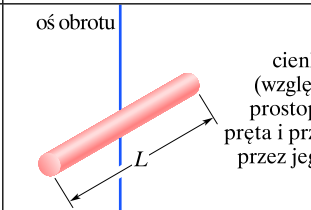
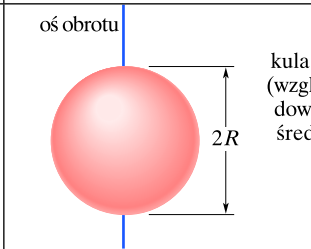
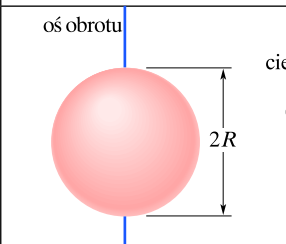
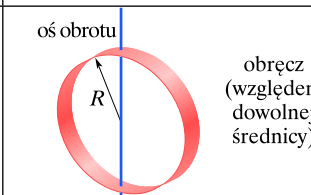
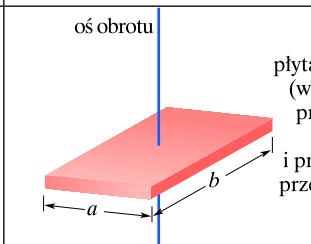


**Tabela 11.2.** Momenty bezwładności niektórych ciał

 <p>oś obrotu</p> <p>obręcz (względem osi obręczy)</p> <p><math>I = mR^2</math></p> <p>a)</p>	 <p>oś obrotu</p> <p>pierścień (względem osi pierścienia)</p> <p><math>I = \frac{1}{2}m(R_1^2 + R_2^2)</math></p> <p>b)</p>	 <p>oś obrotu</p> <p>walec pełny (względem osi walca)</p> <p><math>I = \frac{1}{2}mR^2</math></p> <p>c)</p>
 <p>oś obrotu</p> <p>walec pełny (względem średnicy przechodzącej przez środek walca)</p> <p><math>I = \frac{1}{4}mR^2 + \frac{1}{12}mL^2</math></p> <p>d)</p>	 <p>oś obrotu</p> <p>cieńki pręt (względem osi prostopadłej do pręta i przechodzącej przez jego środek)</p> <p><math>I = \frac{1}{12}mL^2</math></p> <p>e)</p>	 <p>oś obrotu</p> <p>kula pełna (względem dowolnej średnicy)</p> <p><math>I = \frac{2}{5}mR^2</math></p> <p>f)</p>
 <p>oś obrotu</p> <p>cieńka powłoka sferyczna (względem dowolnej średnicy)</p> <p><math>I = \frac{2}{3}mR^2</math></p> <p>g)</p>	 <p>oś obrotu</p> <p>obręcz (względem dowolnej średnicy)</p> <p><math>I = \frac{1}{2}mR^2</math></p> <p>h)</p>	 <p>oś obrotu</p> <p>plyta prostokątna (względem osi prostopadłej do płyty i przechodzącej przez jej środek)</p> <p><math>I = \frac{1}{12}m(a^2 + b^2)</math></p> <p>i)</p>