

- ▶ 2. ปล่อยทรงกระบอกตัน (โมเมนต์ความเฉื่อย $\frac{1}{2}MR^2$)
 และทรงกระบอกกลวง (โมเมนต์ความเฉื่อย MR^2)
 ให้กลิ้งโดยไม่ไถลงมาจากพื้นเอียงเดียวกัน จากตำแหน่งตั้งต้นเท่ากัน
 จงหาอัตราส่วนของอัตราเร็วของทรงกระบอกตัน
 ต่ออัตราเร็วของทรงกระบอกกลวงที่ตำแหน่งปลายพื้นเอียง

1. $\frac{2}{\sqrt{3}}$

2. $\frac{4}{3}$

3. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

4. $\frac{3}{4}$

5. $\frac{1}{2}$