



แบบฝึกทักษะที่ 1 เรื่อง สมดุลกล

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้องสมบูรณ์ที่สุด

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนจับคู่ข้อความในเรื่อง สมดุลกล ให้สัมพันธ์กับคำด้านขวามือ โดยการนำตัวอักษรหน้าคำไปเติมหน้าข้อความด้านซ้ายมือให้ถูกต้อง (5 คะแนน)

- ☐ วัตถุที่อยู่นิ่งและไม่มีการหมุน
- ☐ วัตถุที่ไม่มีการหมุนหรือหมุนด้วย อัตราเร็วคงตัว
- ☐ วัตถุที่หยุดนิ่งหรือมีการเคลื่อนที่ด้วยความเร็วคงตัว
- ☐ วัตถุที่รักษาสภาพการเคลื่อนที่ ให้คงเดิม
- ☐ วัตถุที่มีการเคลื่อนที่ด้วยความเร็วคงตัวหรือมีการหมุนด้วยอัตราเร็วคงตัว

- A. สมดุลกล
- B. สมดุลสถิต
- C. สมดุลจลน์
- D. สมดุลต่อการเลื่อนที่
- E. สมดุลต่อการหมุน

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนตอบคำถามเป็นต่อไปนี้ให้ถูกต้อง (5 คะแนน)

1. การยืนนิ่งโดยมีขาข้างหนึ่งถือกระบะเป่าเป็นการอยู่ในสมดุลหรือไม่ เพราะเหตุใด

ตอบ

2. เป็นไปได้หรือไม่ ที่วัตถุหนึ่งจะอยู่ในสมดุลจลน์และสมดุลต่อการเลื่อนที่พร้อมกัน

ตอบ

3. ยกตัวอย่างวัตถุที่อยู่ในสมดุลต่อการเลื่อนที่และวัตถุที่อยู่ในสมดุลต่อการหมุนมาอย่างละ 2 ตัวอย่าง

ตอบ