



ชื่อ-สกุล

ชั้น

เลขที่



เรื่อง สภาพสมดุลและสภาพยืดหยุ่น

Physics



คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



1. วัตถุจะอยู่ในสมดุลกลเมื่อแรงลัพธ์ที่กระทำต่อวัตถุมีค่าเท่ากับ _____
2. สมดุลกลมีสองประเภทหลัก ได้แก่ _____ และ _____
3. สมดุลสถิตยคือสมดุลที่วัตถุ _____
4. เงื่อนไขของสมดุลกลประกอบด้วยเงื่อนไขของ _____ และเงื่อนไขของ _____
5. แรงลัพธ์ที่กระทำต่อวัตถุในสมดุลสถิตยมีค่า _____
6. ถ้าผลรวมของโมเมนต์ของแรงที่กระทำต่อวัตถุรอบจุดหมุนเท่ากับศูนย์ วัตถุนั้นอยู่ใน _____
7. โมเมนต์ของแรงสามารถคำนวณได้จากสมการ _____
8. ถ้าแรงสองแรงที่ขนาดเท่ากันและกระทำในทิศตรงข้ามผ่านจุดเดียวกัน วัตถุจะอยู่ใน _____
9. จุดที่แรงโน้มถ่วงกระทำต่อวัตถุเรียกว่าจุด _____
10. วัตถุที่มีฐานกว้างและจุดศูนย์กลางต่ำกว่าจะมี _____ กว่าวัตถุที่มีฐานแคบและจุดศูนย์กลางสูง



Physics



คำชี้แจง ให้นักเรียนจับคู่ให้สัมพันธ์กับคำด้านขวามือ โดยการนำตัวอักษรหน้าคำไปเติมหน้าข้อความด้านซ้ายมือให้ถูกต้อง



1. วัตถุที่อยู่นิ่งและไม่มีการหมุน

A. สมดุลกล

2. วัตถุที่ไม่มีการหมุนหรือหมุนด้วยอัตราเร็วคงตัว

B. สมดุลสถิต

3. วัตถุที่หยุดนิ่งหรือมีการเคลื่อนที่ด้วยความเร็วคงตัว

C. สมดุลจลน์

4. วัตถุที่รักษาสภาพการเคลื่อนที่ไว้คงเดิม

D. สมดุลต่อการเคลื่อนที่

5. วัตถุที่มีการเคลื่อนที่ด้วยความเร็วคงตัว

E. สมดุลต่อการหมุน

หรือมีการหมุนด้วยอัตราเร็วคงตัว



"Physics By Kru Punnapha"

LIVEWORKSHEETS