คำถามชวนคิด เรื่อง งาน

ชื่อ - นามสกุล _____

ชั้น _____ เลขที่ _____

คำสั่ง : ให้นักเรียนเติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. คนลากกล่องด้วยแรง 20 นิวตัน ไปข้างหน้า 10 เมตร งานเนื่องจากแรงที่ลากกล่องเป็นเท่าใด

วิธีทำ จากสูตร $W = Fs$

$W =$ ☐ x ☐

$W =$ ☐ จูล

ตอบ งานเนื่องจากแรงที่ลากกล่องเท่ากับ ☐ จูล

---

2. คนแบกกล่องหนัก 15 นิวตัน เดินไปทางทิศตะวันออก 5 เมตร แล้วเดินไปทางทิศเหนืออีก 4 เมตร งานเนื่องจากแรงที่แบกกล่องเป็นเท่าใด

ตอบ งานเนื่องจากแรงที่แบกกล่องเท่ากับ ☐ จูล

---

3. นักเรียนถือหนังสือเรียนหนัก 20 นิวตัน ขึ้นลิฟท์จากชั้น 1 ไปยังชั้น 4 ซึ่งอยู่สูงจากพื้น 12 เมตร งานเนื่องจากแรงที่นักเรียนถือหนังสือเป็นเท่าใด

วิธีทำ จากสูตร $W = Fs$

$W =$ ☐ x ☐

$W =$ ☐ จูล

ตอบ งานเนื่องจากแรงที่ถือหนังสือเรียนเท่ากับ ☐ จูล

---

4. นักเรียนจัดห้องโดยดันตู้เก็บของด้วยแรง 50 นิวตัน จากมุมห้องด้านหนึ่งไปยังมุมห้องด้านตรงข้ามได้ระยะทาง 6 เมตร จากนั้นนักเรียนเปลี่ยนใจดันตู้เก็บของกลับมาไว้ที่มุมเดิมด้วยแรงเท่าเดิม งานเนื่องจากแรงที่กระทำต่อตู้เก็บของเป็นเท่าใด

ตอบ งานเนื่องจากแรงที่แบกกล่องเท่ากับ ☐ จูล

LIVEWORKSHEETS