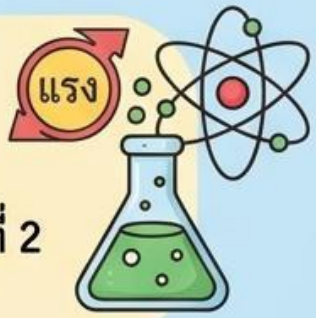


ใบงาน เรื่อง งาน (1)



หน่วยการเรียนรู้ที่ 5: งานและพลังงาน
รายวิชา วิทยาศาสตร์ 4 (ว22102) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ครูกิตดิมา ฤกษ์หร่าย • โรงเรียนนครไตรตรึงษ์

ชื่อ-นามสกุล: _____ ชั้น ม.2/____ เลขที่: ____

สรุปความรู้เรื่องงาน (Work: W)

งาน (Work) คือ ผลของแรงที่ทำให้วัตถุเคลื่อนที่ไปในแนวเดียวกับแรง

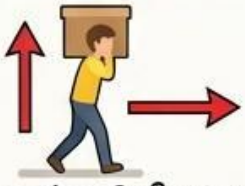
$$W = F \times s$$

F = แรง (นิวตัน, N)
s = ระยะทาง (เมตร, m)

1. งานทางวิทยาศาสตร์จะเกิดขึ้นเมื่อมี _____ กระทำต่อวัตถุแล้วทำให้วัตถุ _____ ในแนวเดียวกับแรง

ภารกิจ: เกิดงาน หรือ ไม่เกิดงาน?

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง [ ] ที่ถูกต้อง

1.  คนดันโต๊ะให้เคลื่อนที่ ☐ เกิดงาน ☐ ไม่เกิดงาน	2.  ตู้ไม่เคลื่อนที่ คนดันตู้ แต่ตู้ไม่เคลื่อนที่ ☐ เกิดงาน ☐ ไม่เกิดงาน
3.  คนลากรถเข็น ☐ เกิดงาน ☐ ไม่เกิดงาน	4.  คนนั่งท่องหนังสือ ☐ เกิดงาน ☐ ไม่เกิดงาน
5.  คนแบกกล่องเดินในแนวราบ ☐ เกิดงาน ☐ ไม่เกิดงาน	6.  คนแบกกล่องเดินขึ้นบันได ☐ เกิดงาน ☐ ไม่เกิดงาน



สู้ๆ นะคะนักเรียน!

LIVEWORKSHEETS