

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบบันทึกกิจกรรมที่ 5.1 เรื่อง...ทำอะไรจึงจะเกิดงาน

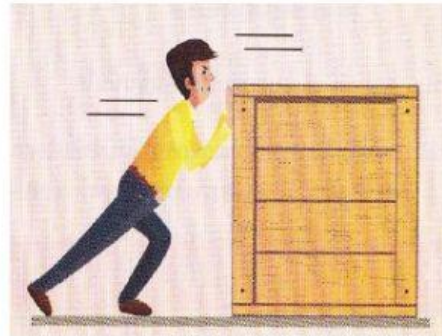
วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. วิเคราะห์สถานการณ์ที่กำหนดให้ จากนั้นเขียนเวกเตอร์แสดงทิศทางของแรงที่คนกระทำต่อวัตถุ และทิศทางการเคลื่อนที่ของวัตถุ พร้อมกับบอกว่าสถานการณ์ดังกล่าวเกิดงานหรือไม่

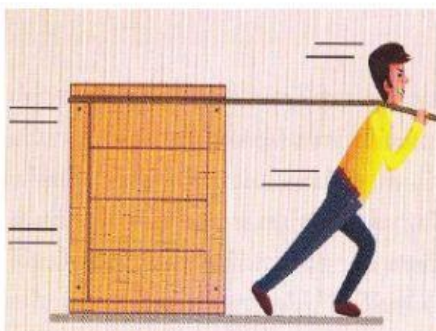
สถานการณ์ 1 คนดันตู้ แต่ตู้ไม่เคลื่อนที่



สถานการณ์ 2 คนดันลังไม้ให้เคลื่อนที่



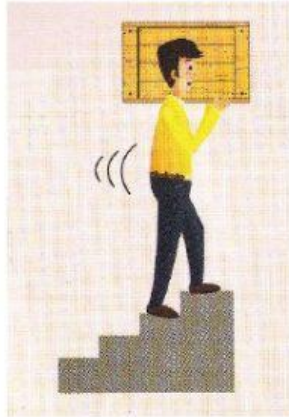
สถานการณ์ 3 คนลากลังไม้ให้เคลื่อนที่



สถานการณ์ 4 คนแบกกถลังไม้แล้วเดินในแนวระดับด้วยอัตราเร็วคงที่



สถานการณ์ 5 คนแบกกถ่องไม้เดินขึ้นบันได



สถานการณ์ 6 คนดึงถ่องไม้ขึ้นในแนวตั้ง



คำถามท้ายกิจกรรม

1. สถานการณ์ใดบ้างที่ทำงานและไม่ทำงานตามความหมายทางวิทยาศาสตร์ เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

.....

2. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอะไร

.....

.....

.....

.....