

ใบงานที่ 1 เรื่อง ทำอย่างไรให้คานอยู่ในแนวระดับ
 หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง แรงในชีวิตประจำวัน
 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 15 เรื่อง โมเมนต์ของแรงและสภาพสมดุลต่อการหมุน
 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ให้นักเรียนบันทึกผลการทำกิจกรรม แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม
 บันทึกผลการทำกิจกรรม น้ำหนักของถุงทราย.....นิวตัน
 ระยะห่างจากจุดที่แขวนถุงทราย..... นิวตัน x เมตร ถึงจุดที่แขวนไม้เมตร เซนติเมตร ในทาง.....
 ตาราง แสดงแนวทางการแขวนดินน้ำมันที่ออกแบบได้และผลการคำนวณโมเมนต์ของแรงขณะทำให้ไม้เมตรอยู่นิ่ง
 ใน แนวระดับ

วิธีที่	การดำเนินการ	ภาพแรงที่กระทำต่อไม้เมตร และ ระยะห่างจากจุดหมุน	โมเมนต์ของ แรง ในทิศทาง ตามเข็มนาฬิ กา (N m)	โมเมนต์ของ แรงในทิศทาง ทวนเข็ม นาฬิกา (N m)
1				
2				

3				
---	--	--	--	--

คำถามท้ายกิจกรรม

1. ดินน้ำมันที่แขวนเพื่อให้ไม้เมตรอยู่นิ่งในแนวระดับมีน้ำหนักเท่ากับหรือไม่เท่ากับน้ำหนักของตุรไกรที่แขวนไว้ อย่างไร

.....

.....

2. เมื่อไม้เมตรอยู่นิ่งในแนวระดับ ค่าของโมเมนต์ของแรงในทิศทางตามเข็มนาฬิกาและโมเมนต์ของแรงในทิศทาง ทวนเข็มนาฬิกาเป็นอย่างไร

.....

.....

3. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

