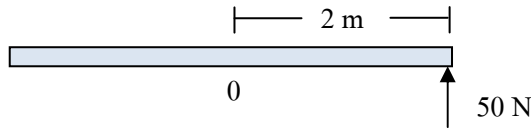


ใบงานที่ 13

1. จากรูปจงหาโมเมนต์ของแรงที่กระทำต่อวัตถุเมื่อ 0 เป็นจุดหมุนของวัตถุ



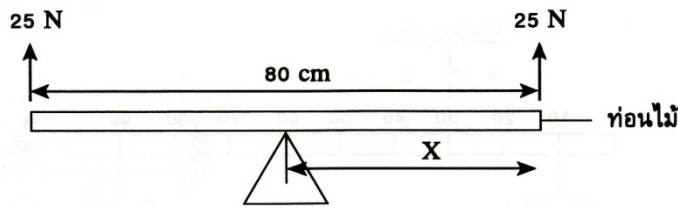
.....

.....

.....

.....

2.



ท่อนไม้อยู่ในภาวะสมดุล x มีค่าเท่าใด

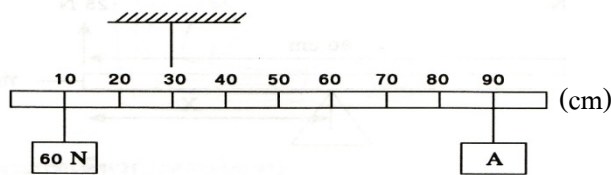
.....

.....

.....

.....

3. แขนงไม้เมตรที่ตำแหน่ง 30 cm ดังรูป จงหาค่าของ A ที่ทำให้ไม้เมตรอยู่ในภาวะสมดุล



.....

.....

.....

.....

4. ชายคนหนึ่งหาบของด้วยคานยาว 2 เมตร ของชิ้นหนึ่งมีมวล 30 กิโลกรัม อีกชิ้นหนึ่งจะมีมวลเท่าใด ถ้าเขาหาบห่างจากมวลที่ต้องการหา 120 เซนติเมตร

.....

.....

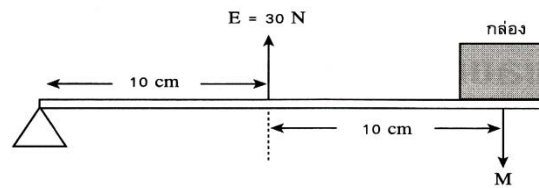
.....

.....

.....

.....

5.



ใช้แรงพยายาม 30 N เพื่อให้คานอยู่ในภาวะสมดุล จงหาน้ำหนักของกล่อง

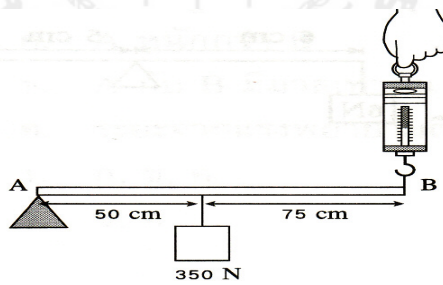
.....

.....

.....

.....

6. คาน AB มีจุดหมุนอยู่ที่ A ไม่คำนึงถึงน้ำหนักของคาน ตาชั่งสปริงอ่านค่าได้เท่าใด



.....

.....

.....

.....