ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกหัดเรื่อง โมเมนต์ของแรง

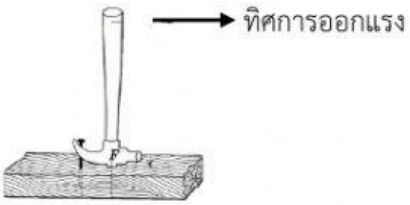
1. จงเติมคำในช่องว่าง ให้ประโยคสมบูรณ์และถูกต้อง

ผลลบ ผลคูณ ผลหาร ทิศทวนเข็มนาฬิกา เข็มนาฬิกา แรงที่กระทำต่อวัตถุ

จะเท่ากับ ระยะห่างจากจุดหมุน ผลบวก ทิศตามเข็มนาฬิกา จะมากกว่า จะน้อยกว่า

การเคลื่อนที่ของวัตถุที่หมุนรอบจุดใดจุดหนึ่ง เรียกว่าการเคลื่อนที่แบบหมุน วัตถุจะหมุนรอบจุดหมุนโดยเรียกทิศทางการหมุนตามทิศการเคลื่อนที่ของ.....นั่นก็คือ การหมุนไปทางด้านขวาจะเรียกว่า..... แต่ถ้าหมุนไปทางด้านซ้ายจะเรียกว่า..... ซึ่งเมื่อมีแรงกระทำต่อวัตถุโดยไม่ผ่านจุดหมุนจะทำให้เกิดโมเมนต์ของแรง ซึ่งมีขนาดเท่ากับ.....ระหว่างขนาดของแรงที่กระทำต่อวัตถุกับระยะห่างจากจุดหมุนไปตั้งฉากกับแนวแรงได้สมการดังนี้ M = Fl โดยที่ M คือ โมเมนต์ของแรง F คือ..... l คือ..... การที่จะทำให้คานอยู่ในสภาวะสมดุล โมเมนต์ตามเข็มนาฬิกา.....โมเมนต์ทวนเข็มนาฬิกา

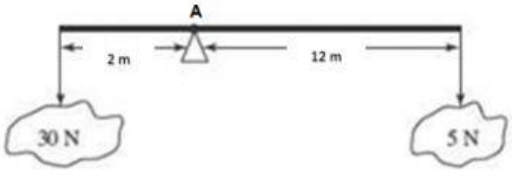
2.จงตอบคำถามให้ถูกต้อง



เป็นโมเมนต์.....

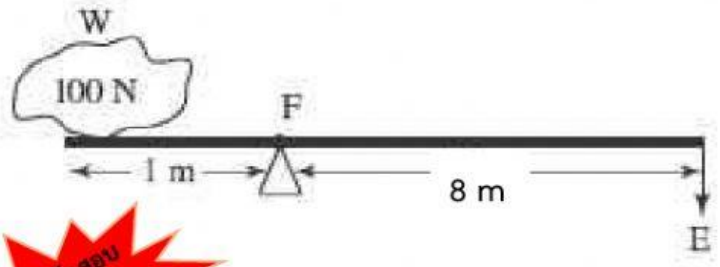


เป็นโมเมนต์.....



เป็นโมเมนต์.....

(จงทำให้คานสมดุล)

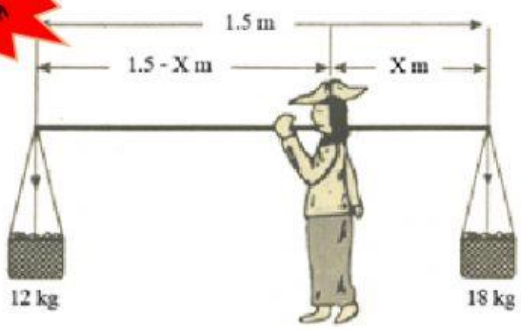


โมเมนต์ทวนมีค่า.....

โมเมนต์ตามเข็มมีค่า.....

ต้องออกแรง E .....

ออกข้อสอบปลายภาค



X มีค่าเท่ากับ.....

โมเมนต์ทวนมีค่า.....

โมเมนต์ตามเข็มมีค่า.....

LIVEWORKSHEETS