

เลขที่

$$M = FL$$

MFL

คือ ระยะทางจากจุดหมุนไปตั้งฉากกับแนวแรง

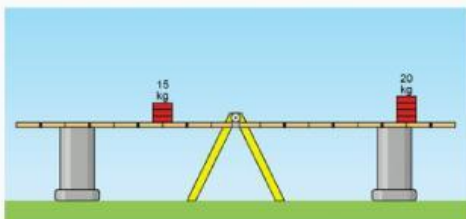
โดย โมเมนต์ของแรง มี 2 ชนิด คือ

A diagram of a seesaw on a green ground against a light blue sky. The seesaw is a long beam with alternating orange and yellow segments, pivoted on a yellow triangular stand. A person with brown hair, wearing a blue shirt and brown pants, is sitting on the left side of the beam. Above the person, the text "20 kg" is written. The beam is tilted upwards towards the right.

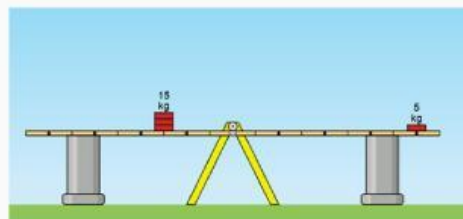
2.1



2.2



2.3



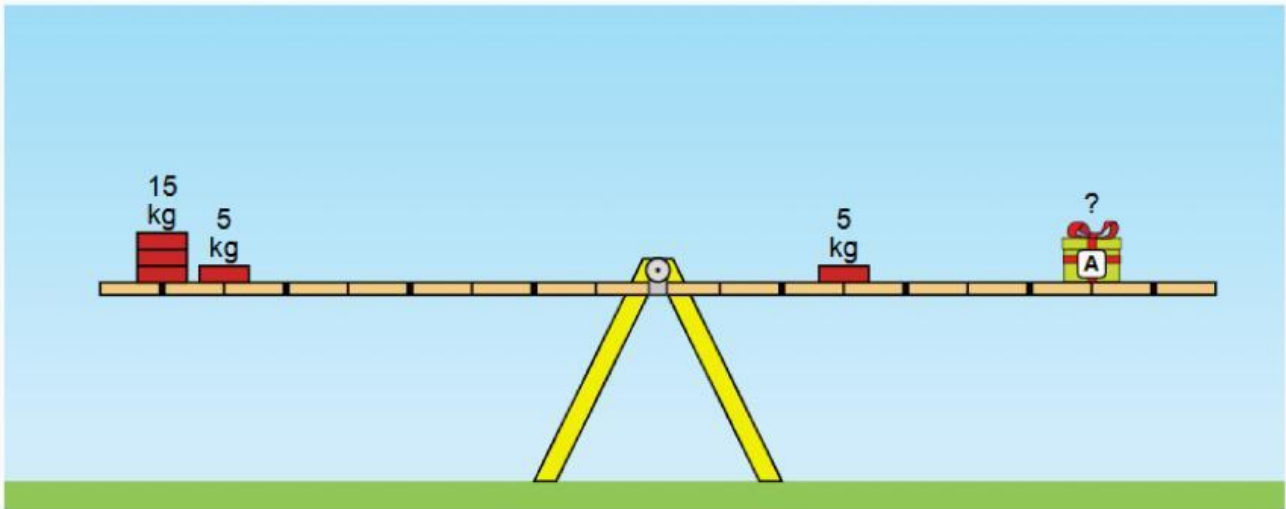
2.4

ชื่อ

ชั้น

เลขที่

3. พิจารณาแผนภาพต่อไปนี้แล้วตอบคำถามต่อไปนี้



3.1 โมเมนต์ทวนเข็มนาฬิกามีขนาดเท่าใด (หน่วย นิวตัน เมตร)

3.2 กล่องของขั้ว A ควรมีมวลเท่าใดจึงจะทำให้เกิดสมดุล
(กำหนดให้สเกลบนกระดาน 1 สเกลมีค่า 1 เซนติเมตร)

3.3 แรงที่กระทำต่อกล่องของขั้ว A มีทิศทางใด

3.4 เมื่อเกิดสมดุลต่อการหมุน โมเมนต์ตามเข็มนาฬิกามีขนาดเท่าใด
(หน่วย นิวตัน เมตร)

3.5 หากกล่องของขั้ว A มีมวล 10 กิโลกรัม จะทำให้กระดาน
มีการเคลื่อนที่อย่างไร