

ใบงานที่ 6.2 เรื่อง เครื่องกลอย่างง่าย

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนระบุชื่อเครื่องกลอย่างง่ายต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



1

.....



2

.....



3

.....



4

.....



5

.....



6

.....

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้ พร้อมทั้งระบุชื่อเครื่องกลอย่างง่ายให้ถูกต้อง

- 1 เป็นเครื่องกลที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายสิ่งของขึ้น-ลง มีลักษณะเป็นล้อ โดยมีเชือกร้อย ปลายด้านหนึ่งผูกติดกับวัตถุหรือสิ่งของที่มีน้ำหนัก (W) ส่วนปลายเชือกอีกด้านใช้ในการออกแรงดึง
- 2 เป็นเครื่องกลที่ใช้ผ่อนแรงและอำนวยความสะดวก อาจอยู่ในรูปไม้หรือกระดานยาวผิวเรียบใช้พาดบนที่สูงหรือพื้นผิวต่างระดับ
- 3 เป็นเครื่องผ่อนแรงที่มีรูปร่างคล้ายบันไดเวียนรอบแกน ใช้ยกวัตถุขึ้นที่สูง หรือตกลงไปในเนื้อวัตถุ
- 4 เป็นเครื่องกลอย่างง่ายที่มีจุดหมุนและใช้หลักโมเมนต์ทวนเข็มนาฬิกา = โมเมนต์ตามเข็มนาฬิกา
- 5 เป็นเครื่องผ่อนแรงที่ประกอบด้วยวัตถุทรงกระบอก 2 อันติดกัน ขนาดเล็กและใหญ่
- 6 เป็นเครื่องกลอย่างง่ายที่ช่วยผ่อนแรงในการแยกวัตถุออกจากกัน โดยใช้แรงพยายามกระทำตั้งฉากกับส่วนหัว

ชื่อ ชั้น เลขที่