



ใบกิจกรรมวิชาวิทยาศาสตร์

เรื่อง เครื่องกลอย่างง่าย

บทที่ 1 งาน กำลัง และเครื่องกลอย่างง่าย
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชื่อสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....
คำชี้แจง:ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้อง

1.จงอธิบายหลักการของเครื่องกลอย่างง่าย พอสังเขป
ตอบ

2.ให้นักเรียนนำตัวอักษรที่อยู่หน้าคำที่กำหนดให้ มาเติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

คานอันดับ 1	ก.ที่ค้ำน้ำแข็ง
คานอันดับ 2	ข.รถเข็นทราย
คานอันดับ 3	ค.กรรไกรตัดผ้า

3.จงเลือกประเภทของเครื่องกลอย่างง่าย ให้เหมาะสมกับคุณสมบัติที่กำหนดให้

- 1.ใช้แยกวัตถุออกจากกัน
- 2.ออกแรงที่ปลายคานจะทำให้เกลียวหมุน
- 3.ประกอบด้วยจุดหมุน แรงต้าน แรงพยายาม
- 4.เป็นเครื่องกลที่ล่วยผ่อนแรงในการยกวัตถุ
- 5.มีประโยชน์ในการยกสิ่งของที่มีน้ำหนักมาก ยกขึ้นที่สูง
- 6.เป็นส่วนประกอบของรถยนต์

4.หากนักเรียนต้องการสร้างเครื่องทุ่นแรงเพื่อใช้ในการขนย้ายพืชผลทางการเกษตร นักเรียนจะเลือกใช้เครื่องกลอย่างง่ายประเภทใด อย่างไร

ตอบ ใช้เครื่องทุ่นแรงประเภท
อย่างไร

5. “มีจุดหมุน(F) อยู่ระหว่างแรงความพยายาม(E) กับและความต้าน(W)”
เป็นคานประเภทใด

ตอบ

