

ชื่อ : ชั้น : เลขที่ :

ใบงานที่ 3 การเลือกใช้วัสดุ เครื่องมือ และอุปกรณ์

พิจารณารูปภาพและข้อความ แล้วจับคู่ให้สัมพันธ์กัน

เครื่องมือวัด

เครื่องมือตัด

อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

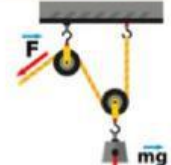
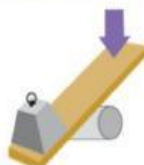
กลไกพื้นฐาน

วัสดุประเภทโลหะ

วัสดุประเภทพลาสติก



พิจารณารูปแล้ว ระบุว่า เป็นกลไกประเภทใด



? กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม มีกี่ขั้นตอน และแต่ละขั้นตอนมีความสำคัญอย่างไร

ตอบ

กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม มี 6 ขั้นตอน

1.

2. รวบรวมข้อมูลและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับปัญหา

3.

4.

5.

เพื่อประเมินความเป็นไปได้และปรับปรุงแบบจำลองเพื่อความแม่นยำและประสิทธิภาพที่ดีขึ้น

ทดสอบแบบจำลองที่ได้สร้างขึ้น

6. นำเสนอวิธีการแก้ปัญหา ผลการแก้ปัญหา หรือชิ้นงาน