

ใบกิจกรรมที่ 5.1

กลไกไฟฟ้า

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือต่อไปนี้ไปเติมในช่องว่างหน้าคำตอบที่ถูกต้อง

กลไก

เฟือง

เฟืองสะพาน

การเคลื่อนที่เป็นวงกลม

รอกเดี่ยวตายตัว

เฟืองตรง

รอก

การเคลื่อนที่ในแนวราบ

เฟืองคอกจอก

รอกเดี่ยวเคลื่อนที่

1. อุปกรณ์ช่วยอำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้าย
สิ่งของและช่วยเหลือคนพิการ

2. รอกที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการทำงาน
แต่ไม่ช่วยเหลือคนพิการ

3. เครื่องชักผ้า จิงช้าสวรรค์ ม้าหมุน

4. ทำหน้าที่ส่งผ่านการเคลื่อนที่ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง
ทิศทาง ความเร็ว และลักษณะการเคลื่อนที่และช่วยเหลือคนพิการ

5. ใช้ในระบบส่งกำลังและขับเคลื่อนในรถแทรกเตอร์

6. ผลิตขึ้นมาเพื่อใช้ส่งกำลังในลักษณะของแรงบิด

7. ใช้ในระบบส่งกำลังในรถยนต์ เครื่องจักรกล

8. ช่วยผ่อนแรงให้ใช้แรงครึ่งเดียวของน้ำหนักวัตถุจริง

9. ใช้ในเครื่องจักรอัตโนมัติ เช่น เครื่องจักรผลิต
ชิ้นส่วนรถยนต์อัตโนมัติ , บังไดเลื่อน

10. การเคลื่อนที่ของสะพานลำเลียงกระบะเป่าในสนามบิน

