

ใบกิจกรรมที่ 5.1

กลไกไฟฟ้า

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือต่อไปนี้ไปเติมในช่องว่างหน้าคำตอบที่ถูกต้อง

กลไก

เฟือง

เฟืองสะพาน

การเคลื่อนที่เป็นวงกลม

รอกเดี่ยวตายตัว

เฟืองตรง

รอก

การเคลื่อนที่ในแนวราบ

เฟืองคอกจอก

รอกเดี่ยวเคลื่อนที่

1. อุปกรณ์ช่วยอำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายสิ่งของและช่วยผ่อนแรง

2. รอกที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการทำงานแต่ไม่ช่วยผ่อนแรง

3. เครื่องชักผ้า จิงช้าสวรรค์ ม้าหมุน

4. ทำหน้าที่ส่งผ่านการเคลื่อนที่ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งทิศทาง ความเร็ว และลักษณะการเคลื่อนที่และช่วยผ่อนแรง

5. ใช้ในระบบส่งกำลังและขับเคลื่อนในรถแทรกเตอร์

6. ผลิตภัณฑ์มาใช้ส่งกำลังในลักษณะของแรงบิด

7. ใช้ในระบบส่งกำลังในรถยนต์ เครื่องจักรกล

8. ช่วยผ่อนแรงให้ใช้แรงครึ่งเดียวของน้ำหนักวัตถุจริง

9. ใช้ในเครื่องจักรอัตโนมัติ เช่น เครื่องจักรผลิตชิ้นส่วนรถยนต์อัตโนมัติ , ปั๊มไถเลื่อน

10. การเคลื่อนที่ของสะพานลำเลียงกระบ่าในสนามบิน

