

ใบกิจกรรมที่ 5.1

✨ กลไกไฟฟ้า ✨

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือต่อไปนี้ไปเติมในช่องว่างหาคำตอบที่ถูกต้อง

กลไก

เฟือง

เฟืองสะพาน

การเคลื่อนที่เป็นวงกลม

รอกเดี่ยวตายตัว

เฟืองตรง

รอก

การเคลื่อนที่ในแนวราบ

เฟืองดอกจอก

รอกเดี่ยวเคลื่อนที่

1. อุปกรณ์ช่วยอำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้าย
สิ่งของและช่วยเหลือแรง

2. รอกที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการทำงาน
แต่ไม่ช่วยเหลือแรง

3. เครื่องชักผ้า จิงช้าสวรรค์ ม้าหมุน

4. ทำหน้าที่ส่งผ่านการเคลื่อนที่ทำให้มีการเปลี่ยนแปลง
ทิศทาง ความเร็ว และลักษณะการเคลื่อนที่และช่วยเหลือแรง

5. ใช้ในระบบส่งกำลังและขับเคลื่อนในรถยนต์

6. พลิตขึ้นมาเพื่อใช้ส่งกำลังในลักษณะของแรงบิด

7. ใช้ในระบบส่งกำลังในรถยนต์ เครื่องจักรกล

8. ช่วยผ่อนแรงให้ใช้แรงครึ่งเดียวของน้ำหนักวัตถุจริง

9. ใช้ในเครื่องจักรอัตโนมัติ เช่น เครื่องจักรผลิต
ชิ้นส่วนรถยนต์อัตโนมัติ , บังไดเลื่อน

10. การเคลื่อนที่ของสะพานลำเลียงกระเป๋าสานามบิน

