

ใบงานที่ 16

การออกแบบและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

1. ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้แล้วตอบว่าถูกหรือผิด

1. กลไก หมายถึง ส่วนของอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ส่งผ่านการเคลื่อนที่ ทำให้มีการเปลี่ยนตำแหน่งจากต้นทางไปยังปลายทางของการเคลื่อนที่
2. ล้อและเฟลา เป็นกลไกที่ช่วงผ่อนแรงในการทำงานประกอบด้วยวัตถุทรงกระบอก 2 อันที่มีขนาดเท่ากัน
3. ล้อและเฟลา มาประยุกต์ใช้ใน 2 ลักษณะ คือ 1 ออกแรงหมุนล้อ จะทำให้เฟลา หมุน 2 ออกแรงหมุนเฟลา จะทำให้ล้อหมุน
4. กลไกในสิ่งของเครื่องใช้จะต้องมีการควบคุมการทำงานเสมอ
5. กลไกล้อและเฟลา เราเรียก วัตถุที่มีขนาดเล็กกว่าเรียกว่า ล้อ

2. ให้นักเรียนพิจารณารูปต่อไปนี้แล้วเลือกว่าการทำงานของกลไกล้อและเฟลาเป็นแบบใด

