

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



บ. ๓.๒ / ผ. ๒.๔-๐๒

ใบงาน ๐๒ : แบบฝึกหัด เรื่องแรงสัมผัสและแรงไม่สัมผัส

๑. พิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ว่าเป็นแรงสัมผัสหรือแรงไม่สัมผัส โดยทำเครื่องหมาย ✓ หน้าคำตอบที่เลือก

สถานการณ์	แรง
๑.๑ การเตะฟุตบอลให้เข้าประตู	☐ แรงสัมผัส ☐ แรงไม่สัมผัส เพราะ _____ _____ _____
๑.๒ การใช้แม่เหล็กหยิบเศษเหล็กที่ผสมอยู่ในกองข้าวเปลือก	☐ แรงสัมผัส ☐ แรงไม่สัมผัส เพราะ _____ _____ _____
๑.๓ การกวาดขยะลงถัง	☐ แรงสัมผัส ☐ แรงไม่สัมผัส เพราะ _____ _____ _____

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

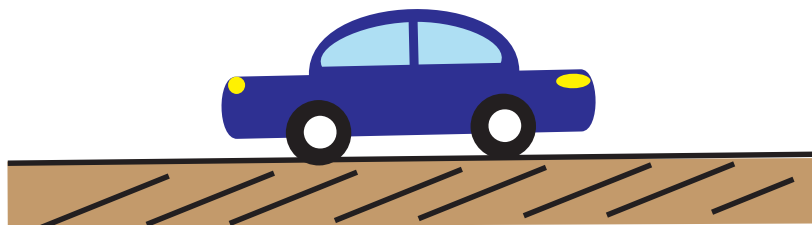
วันที่ เดือน พ.ศ.



ප.ග.ප්‍ර / ඩ.ප්‍ර.ප්‍ර-ප්‍ර

สถานการณ์	แรง
๑.๔ การเป่าเศษกระดาษให้ปลิว	☐ แรงสัมผัส ☐ แรงไม่สัมผัส เพราะ

๒. ถ้านักเรียนต้องการทำให้รถของเล่นที่ทำจากเหล็กสามารถเคลื่อนที่ไปด้านหลังและถอยหลังได้โดยไม่ต้องสัมผัสตัวรถ นักเรียนจะอย่างไร การกระทำดังกล่าวมีการออกแรงหรือไม่ ถ้ามี แรงนั้นเป็นแรงสัมผัสหรือแรงไม่สัมผัส เพราะเหตุใด

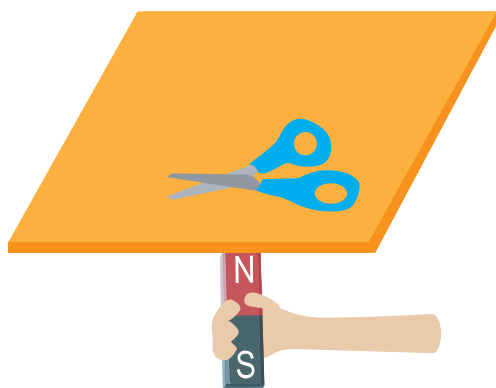
[illegible]

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

วันที่ เดือน พ.ศ.



๓. เมื่อนำแม่เหล็กแท่งหนึ่งทาบไว้ด้านหลังแผ่นพลาสติกลูกฟูก แล้วนำกระดาษขนาดเล็กมาวางไว้บนอีกด้านของแผ่นพลาสติกลูกฟูก ดังรูป



เมื่อเลื่อนแท่งแม่เหล็กไปมา สังเกตได้ว่าการรไกรจะเคลื่อนที่ตาม แรงที่กระทำต่อ
การรไกรคือแรงอะไร และแรงดังกล่าวเป็นแรงสัมผัสหรือแรงไม่สัมผัส เพราะเหตุใด

[illegible]

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
 วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



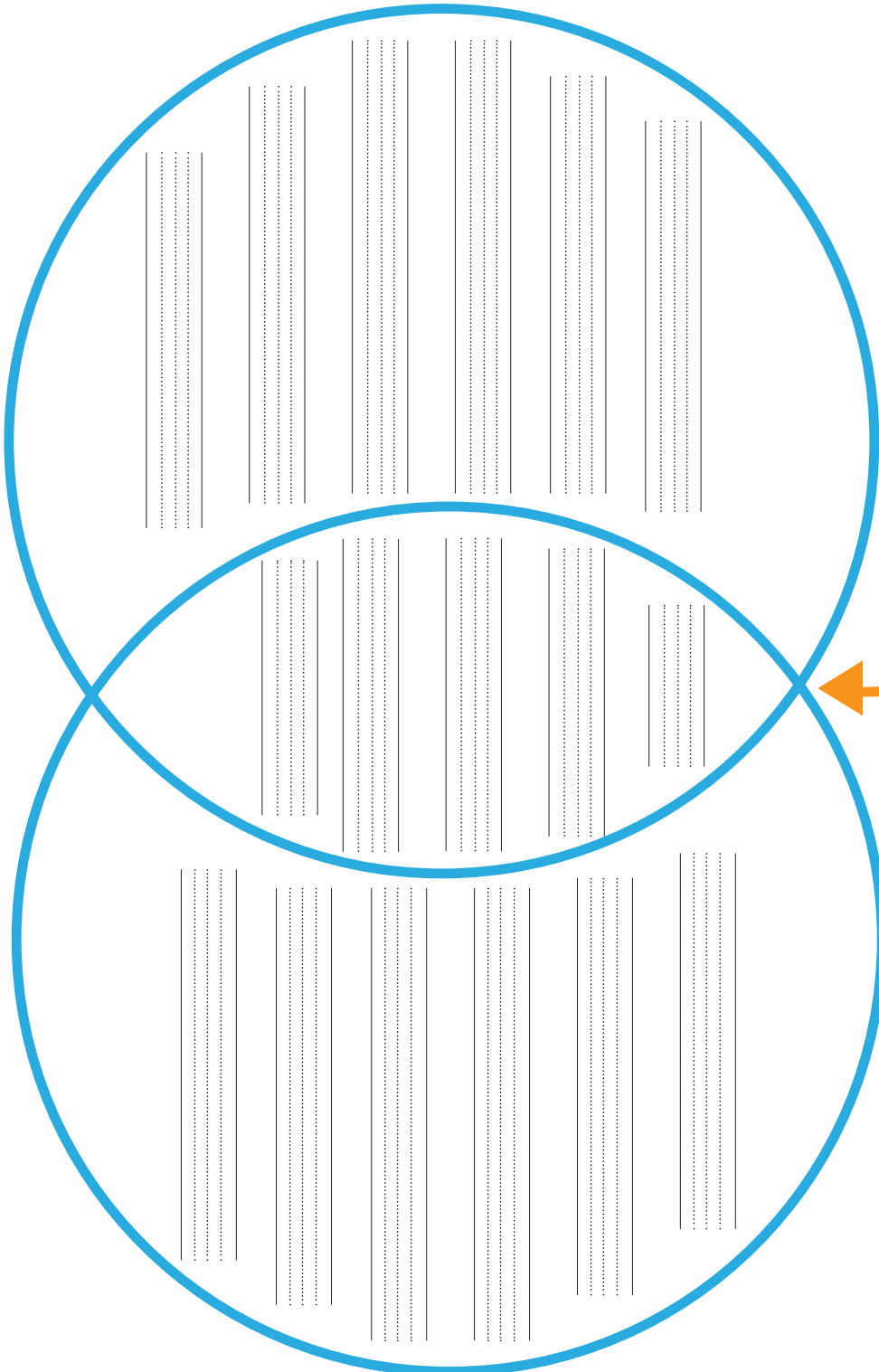
บ. ๓.๒ / ผ. ๒.๔-๐๒

๔. เปรียบเทียบความเหมือนและความแตกต่างระหว่างแรงสัมผัสและแรงไม่สัมผัส
 โดยเติมข้อความลงในแผนภาพเวนน์

การเปรียบเทียบลักษณะของแรงสัมผัสและแรงไม่สัมผัส

แรงไม่สัมผัส

แรงสัมผัส



สิ่งที่เหมือนกัน

สิ่งที่แตกต่างกัน