กิจกรรม 1.5 การเคลื่อนที่แนวโค้งภายใต้แรงโน้มถ่วง

จุดประสงค์ วิเคราะห์การเคลื่อนที่ของวัตถุในแนวระดับและแนวดิ่งเพื่ออธิบายผลของความเร่งที่มีต่อการเคลื่อนที่แนวโค้งภายใต้แรงโน้มถ่วง

วัสดุและอุปกรณ์ 1. เหรียญ 2 เหรียญ

2. ไม้บรรทัด 2 อัน

ศึกษากิจกรรมจาก https://www.youtube.com/watch?v=DBhFCZt3uJ0

ภาพเส้นทางการเคลื่อนที่ของเหรียญทั้งสองเหรียญ (ใช้กล้องมือถือบันทึกภาพการเคลื่อนที่)

วิเคราะห์เส้นทางการเคลื่อนที่ของเหรียญทั้งสอง

.....

.....

.....

สรุปผลการทำกิจกรรม

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

คำถามท้ายกิจกรรม

1. เหรียญทั้งสองมีการเคลื่อนที่เหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

.....

2. เหรียญทั้งสองตกถึงพื้นพร้อมกันหรือไม่ อย่างไร

.....

3. เหรียญทั้งสองตกถึงพื้นที่ตำแหน่งเดียวกันหรือไม่ อย่างไร

.....

4. เมื่อออกแรงเคาะไม่บรรทัดเพิ่มขึ้นเพื่อให้เหรียญที่ 1 มีความเร็วต้นในแนวระดับเพิ่มขึ้น เหรียญทั้งสองตกถึงพื้นพร้อมกันหรือไม่ อย่างไร

.....

LIVEWORKSHEETS