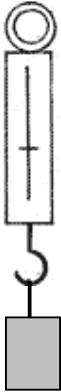
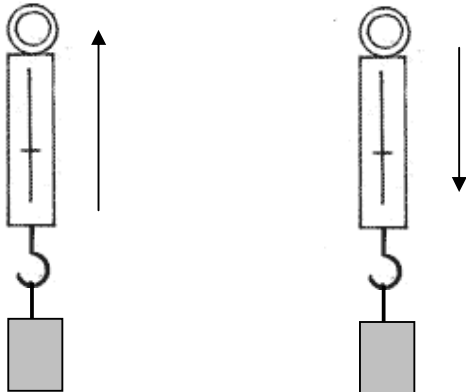


<p>วิชา ฟิสิกส์ ว 41201</p>	<p>ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง การชั่งน้ำหนักขณะที่ ตาชั่งเคลื่อนที่ในแนวตั้งด้วยความเร่ง</p>	<p>ชั้น ม.4</p>
<p><u>จุดประสงค์</u> : เพื่อให้นักเรียนศึกษาน้ำหนักปรากฏของวัตถุขณะที่เคลื่อนที่ขึ้นลงในแนวตั้งด้วยความเร่ง</p> <p><u>คำชี้แจง</u> : ให้ตัวแทนนักเรียนรับอุปกรณ์สำหรับทำกิจกรรม แล้วทำกิจกรรมดังนี้</p> <p>1. ให้นักเรียนนำตุ้มน้ำหนักกับตาชั่งสปริงแล้วอ่านค่าน้ำหนัก บันทึกค่า</p>  <p>2. ดึงตาชั่งให้เคลื่อนที่ขึ้นด้วยความเร่ง และหย่อนตาชั่งให้เคลื่อนที่ลงด้วยความเร่งแล้วสังเกตค่าน้ำหนักที่ปรากฏจากเข็มตาชั่งสปริง บันทึกผล</p>  <p><input type="checkbox"/> ให้นักเรียนพิจารณาว่า ค่าน้ำหนักที่เราอ่านได้จากสเกลของตาชั่งสปริงขณะที่อยู่นิ่ง และขณะที่ตาชั่งสปริงเคลื่อนที่ขึ้นหรือเคลื่อนที่ลงด้วยความเร่งว่าแตกต่างกันอย่างไร</p>		