

ใบงานที่ 1 เรื่อง แบบฝึกหัดความดันของของเหลว
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง แรงในชีวิตประจำวัน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 10 เรื่อง ความดันของของเหลว (2)
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คำชี้แจง

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. วันหนึ่งขณะที่นักเรียนกำลังอาบน้ำและถูสบู่อยู่นั้นสบู่ลื่นหลุดจากมือของนักเรียนแล้วตกลงในถังน้ำแรงที่น้ำกระทำต่อก้อนสบู่มีทิศทางอย่างไรจงเขียนลูกศรแสดงทิศทางของแรงที่น้ำกระทำต่อก้อนสบู่



2. หมู่บ้านแห่งหนึ่งตั้งอยู่บนภูเขาสูงและใกล้กับน้ำตกชาวบ้านจึงช่วยกันต่อท่อส่งน้ำและติดตั้งก๊อกน้ำไว้เพื่อความสะดวก ในการนำน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติมาใช้ในครัวเรือนและการเกษตร บ้านของโอม ออย และแอ้ ตั้งอยู่ในตำแหน่ง ดังรูป



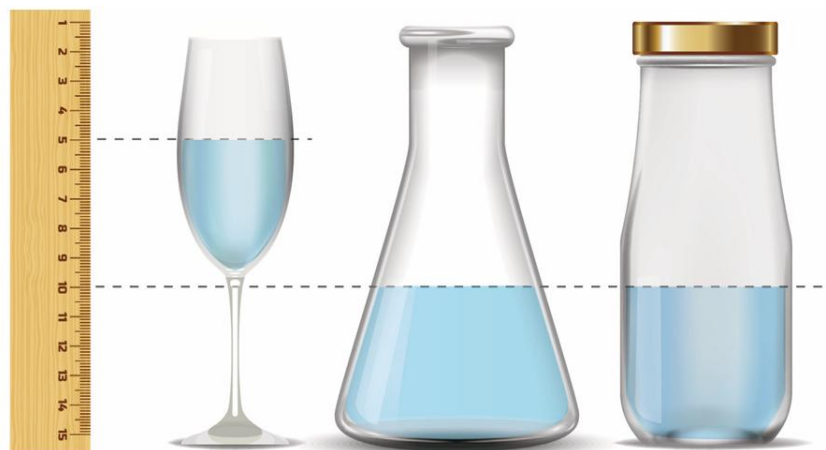
นักเรียนคิดว่าเมื่อเปิดก๊อกน้ำของบ้านแต่ละหลังน้ำจะไหลออกจากก๊อกแรงเท่ากันหรือไม่อย่างไร

3. เบิร์ตทำเครื่องรดน้ำอัตโนมัติโดยเขานำไม้ไผ่มาสร้างเป็นโครงเพื่อติดตั้งถังน้ำพลาสติกขนาดใหญ่ซึ่งเจาะรูไว้
ใกล้ๆกับกันถึงตัดไม้เป็นรูปทรงกรวยตันแล้วอุดรูไว้ นอกจากนี้เขายังทำล้อเลื่อนเพื่อความสะดวกในการ เคลื่อนย้าย
เมื่อเขาเติมน้ำเต็มถังแล้วเปิดรูออกเครื่องรดน้ำอัตโนมัติของเขาก็จะสามารถรดน้ำได้โดยตำแหน่งที่น้ำตกลงใน
แปลงผักจะเปลี่ยนแปลงไปตามระดับน้ำที่ลดลงขณะที่เติมน้ำเต็มถังแล้วเปิดรูออกน้ำจะตกลงในตำแหน่งดังรูป



วันหนึ่งเบิร์ตต้องการใส่ปุ๋ยในแปลงผักของเขาเขาจึงใส่ปุ๋ยให้ละลายในถังเป็นสารละลายของปุ๋ยที่เข้มข้นนักเรียนจะ
แนะนำเบิร์ตให้เขาเคลื่อนย้ายเครื่องรดน้ำอัตโนมัติอย่างไรจึงจะช่วยให้สารละลายปุ๋ยไม่ตกลงพื้นนอกบริเวณแปลง
ผัก

4. จากภาพความดันของน้ำที่ก้นภาชนะแต่ละใบมีค่าเท่ากันหรือไม่อย่างไร



.....

.....

.....