

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๕.๒ / ผ. ๒.๑-๐๒

กิจกรรมที่ ๒ ของแข็งมีปริมาตรเป็นอย่างไร

จุดประสงค์

๑. สังเกตและอธิบายเกี่ยวกับปริมาตรของของแข็ง
๒. ใช้เครื่องมือวัดปริมาตรของของแข็ง

วัสดุ-อุปกรณ์

๑. ก้อนหิน
๒. แก้วพลาสติกใส
๓. น้ำ
๔. กระบอกตวง
๕. เข็มหือหรือด้าย
๖. ถ้วยช้อน
๗. ผ้าขนหนู



วิธีทำ

๑. สังเกตอุปกรณ์ที่กำหนดให้ และร่วมกันวางแผนวิธีการหาปริมาตรของก้อนหิน นำเสนอ
๒. ร่วมกันอภิปรายและสรุปวิธีการหาปริมาตรของก้อนหิน บันทึกผล
๓. หาปริมาตรของก้อนหินตามวิธีการที่ออกแบบไว้ ๓ ครั้ง และบันทึกผล

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๕.๒ / ผ. ๒.๑-๐๒

ผลการหาปริมาตรของก้อนหิน

ตาราง ปริมาตรของก้อนหินที่วัดได้ในแต่ละครั้ง

ครั้งที่	ปริมาตรของก้อนหิน (ระบุหน่วยให้ถูกต้อง)
๑	
๒	
๓	



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



บ. ๕.๒ / พ. ๒.๑-๐๒

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. การหาปริมาตรของก้อนหินทำได้อย่างไร

๒. ปริมาตรของก้อนหินที่หาได้ทั้ง ๓ ครั้ง เป็นอย่างไร เพราะเหตุใด

๓. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร



ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๕.๒ / ผ. ๒.๑-๐๓

ใบงาน ๐๓ : แบบฝึกหัด เรื่องสมบัติของของแข็ง

ตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

๑. สาร A มีมวล ต้องการที่อยู่ มีปริมาตรคงที่ มีรูปร่างไม่คงที่ หากสรุปว่า สาร A มีสถานะเป็นของแข็ง ถูกต้องหรือไม่ เพราะเหตุใด

ก. ถูกต้อง เพราะของแข็งมีมวล

ข. ถูกต้อง เพราะของแข็งมีปริมาตรคงที่

ค. ไม่ถูกต้อง เพราะของแข็งมีรูปร่างคงที่

ง. ไม่ถูกต้อง เพราะของแข็งมีปริมาตรไม่คงที่

๒. ดินน้ำมันและฟองน้ำมีสถานะเป็นของแข็งหรือไม่ เพราะเหตุใด

