

ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....



บ. ๕.๒ / ผ. ๒.๓-๐๒

## ใบงาน ๐๒ : ปริมาตรและรูปร่างของแก๊ส

### ตอนที่ ๑

#### จุดประสงค์ของกิจกรรม

.....

.....

.....

#### บันทึกผลการทำกิจกรรม

ปริมาตรของอากาศก่อนกดก้านหลอดจีดยา คือ .....

(ระบุหน่วยให้ถูกต้อง)

#### ผลการอภิปราย

เมื่อปิดปลายหลอดจีดยาให้แน่น แล้วออกแรงกดก้านหลอดจีดยาลงไปจนกดต่อไปไม่ได้ ปริมาตรของอากาศ คือ ..... (ระบุหน่วยให้ถูกต้อง)

เมื่อปล่อยก้านหลอดจีดยาจนหยุดนิ่ง ปริมาตรของอากาศ คือ ..... (ระบุหน่วยให้ถูกต้อง)

#### ผลการสังเกต

เมื่อปิดปลายหลอดจีดยาให้แน่น แล้วออกแรงกดก้านหลอดจีดยาลงไปจนกดต่อไปไม่ได้ ปริมาตรของอากาศ คือ ..... (ระบุหน่วยให้ถูกต้อง)

เมื่อปล่อยก้านหลอดจีดยาจนหยุดนิ่ง ปริมาตรของอากาศ คือ ..... (ระบุหน่วยให้ถูกต้อง)

ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....



บ. ๕.๒ / พ. ๒.๓-๐๒

### คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. เมื่อตั้งก้านหลอดฉีดยาจนสุดและเมื่อถอดก้านหลอดฉีดยาจนถอดต่อไปไม่ได้ และเมื่อปล่อยก้านหลอดฉีดยาจนหยุดนิ่ง ปริมาตรของหลอดฉีดยาที่จะบรรจุอากาศเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร

---

---

---

---

---

---

---

---

๒. ปริมาตรของอากาศมีความสัมพันธ์กับปริมาตรของหลอดฉีดยาอย่างไร

---

---

---

---

---

---

---

---

๓. ปริมาตรของอากาศ มีค่าคงที่หรือไม่ รู้ได้อย่างไร

---

---

---

---

---

---

---

---

๔. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

---

---

---

---

---

---

---

---