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

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

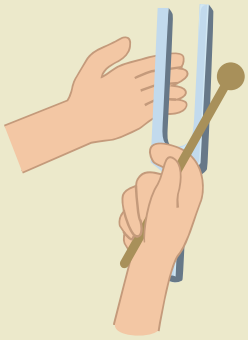
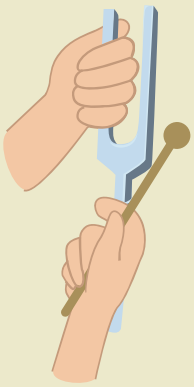
ป. ๗.๑ / ผ. ๑.๑ – ๐๑

ใบงาน ๐๑ : การเกิดเสียง

ตอนที่ ๑

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตาราง ผลการสังเกตเมื่อเคาะส้อมเสียง แล้วใช้มือสัมผัสในลักษณะต่าง ๆ

กิจกรรม	ผลการสังเกต
เมื่อเคาะขาส้อมเสียงข้างใดข้างหนึ่ง 	ผลคือ .... ขาส้อมเสียงมีการเปลี่ยนแปลงคือ ....
 เมื่อเคาะขาส้อมเสียงข้างใดข้างหนึ่งแล้วใช้มือแตะขาส้อมเสียงเบา ๆ	ผลคือ .... ขาส้อมเสียงมีการเปลี่ยนแปลงคือ ....
เมื่อเคาะส้อมเสียงข้างใดข้างหนึ่ง แล้วใช้มือจับส้อมเสียงให้แน่น 	ผลคือ .... ขาส้อมเสียงมีการเปลี่ยนแปลงคือ ....

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

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

ป. ๗.๑ / ผ. ๑.๑ – ๐๑

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. ขณะที่เกิดเสียง ขาส้อมเสียงเป็นอย่างไร ทราบได้อย่างไร

๒. ทำอย่างไรจึงจะทำให้ส้อมเสียงที่กำลังเกิดเสียงหยุดการเกิดเสียงทันที ทำไมจึงเป็นเช่นนั้น

๓. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร



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

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

ป. ๗.๑ / ผ. ๑.๑ – ๐๑

ตอนที่ ๒

ตาราง ผลการสังเกตเมื่อใช้นิ้วถูวนรอบปากแก้วที่มีก้าน

กิจกรรม	ผลการสังเกต
เมื่อใช้นิ้วจุ่มน้ำแล้วถูวนรอบปากแก้ว 	ผลคือ .... แก้วและน้ำในแก้วมีการเปลี่ยนแปลงคือ ....
 เมื่อใช้นิ้วจุ่มน้ำแล้วถูวนรอบปากแก้ว และจับข้างแก้วให้แน่น	ผลคือ .... แก้วและน้ำในแก้วมีการเปลี่ยนแปลงคือ ....

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. ขณะเกิดเสียง แก้วและน้ำเป็นอย่างไร ทราบได้อย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

ป. ๗.๑ / ผ. ๑.๑ – ๐๑

๒. ขณะเกิดเสียง เมื่อใช้นิ้วถูวนรอบปากแก้ว และจับข้างแก้วให้แน่น เกิดอะไรขึ้น ทำไมจึงเป็นเช่นนั้น

๓. จากกิจกรรมตอนที่ ๑ และตอนที่ ๒ ขณะเกิดเสียง แหล่งกำเนิดเสียงเป็นอย่างไร

๔. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

