แบบฝึกหัด

เรื่อง การขยายตัวของวัตถุเนื่องจากความร้อน

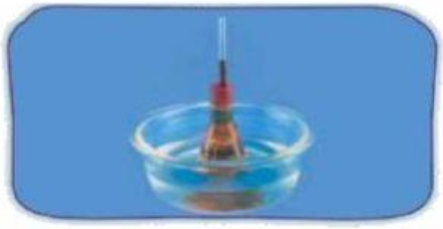
คำชี้แจง ขีด (√) คำที่ถูกต้องเกี่ยวกับสภาพของวัสดุระบุผลกระทบของความร้อนต่อวัสดุไม่ว่าจะ 'ขยาย' หรือ 'หดตัว'



นำลูกตุ้มเหล็กมาวางบนเตาแก๊ส

ได้รับความร้อน	สูญเสียความร้อน

ผล : _____



ขวดรูปชมพู่บรรจุน้ำสีผสมอาหารแช่ในอ่างน้ำร้อน

ได้รับความร้อน	สูญเสียความร้อน

ผล: _____



ขวดแช่ในอ่างน้ำเย็น

ได้รับความร้อน	สูญเสียความร้อน

ผล : _____



นำลูกตุ้มเหล็กมาแช่ในน้ำเย็น

ได้รับความร้อน	สูญเสียความร้อน

ผล : _____

LIVEWORKSHEETS



ขวดรูปชมพู่บรรจุน้ำสีผสมอาหารตั้งในอ่างน้ำแข็ง

ได้รับความร้อน	สูญเสียความร้อน

ผล : _____

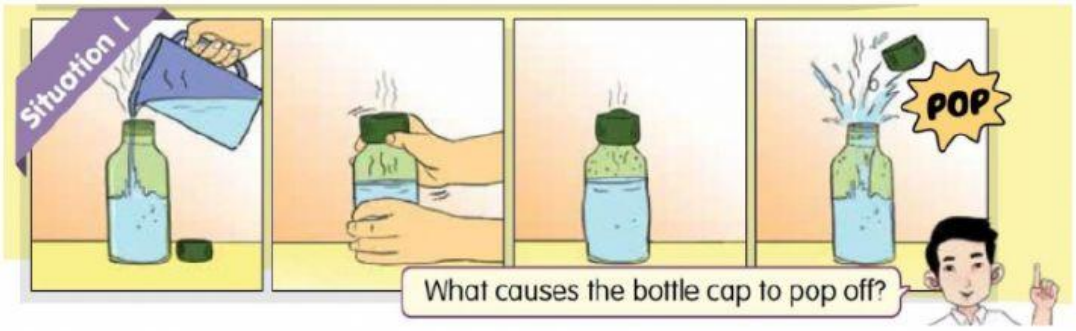


ขวดแช่ในอ่างน้ำร้อน

ได้รับความร้อน	สูญเสียความร้อน

ผล : _____

คำชี้แจง เลือกคำตอบที่ถูกต้องโดยอ้างอิงจากสถานการณ์ที่กำหนด



อากาศในขวดน้ำดื่ม_____เมื่อไหร่_____จากน้ำร้อน ทำให้ฝาขวดหลุดออกมา



เมื่อใส่น้ำแข็งก้อนลงในแก้ว แก้วก็จะ_____เพราะพวกเขา_____. จึงสามารถแยกแว่นที่ทับซ้อนกัน

LIVEWORKSHEETS



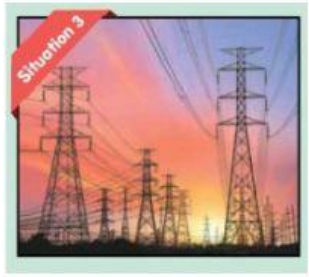
ช่องว่างระหว่างขั้วต่อบนสะพานโลหะ

ช่องว่างระหว่างขั้วต่อโลหะบนสะพานทำให้สะพาน
สามารถ_____เมื่ออุณหภูมิโดยรอบสูงขึ้น



>>>>>>>>

ช่องว่างระหว่างคอนเนคเตอร์บนรางรถไฟทำให้รางสามารถ_____
เมื่ออุณหภูมิของเสียงเซอร์ราวด์เพิ่มขึ้น



สายไฟถูกแขวนไว้อย่างหลวม ๆ ระหว่างเสาไฟฟ้าเพื่อให้สายไฟต่อ
ได้_____เมื่ออุณหภูมิลดลง

LIVEWORKSHEETS