

ชื่อ-สกุล

ชั้น ม.5/

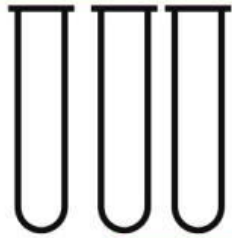
เลขที่

อ่านวิธีการทดลองก่อนทำ Test
Direction Lab นะคะเด็กๆ



ปฏิบัติการที่ 1

ตอนที่ 1



กำหนดให้ความเข้มข้นของ คงที่ และความเข้มข้น
ของ ลดลง โดยเจือจางสารละลายพสม
ด้วย จากนั้นจับเวลาและหยุดเมื่อ

ตอนที่ 2



กำหนดให้ความเข้มข้นของ คงที่ และความเข้มข้น
ของ ลดลง โดยเจือจางสารละลายพสม
ด้วย จากนั้นจับเวลาและหยุดเมื่อ

ปฏิบัติการที่ 3



พสมสารละลายกรดออกซาลิก
จำนวน และสารละลาย
กรดซิลฟิวริก จำนวน

จากนั้นเติม

ทำการทดลองที่อุณหภูมิต่าง ๆ

คือ อุณหภูมิห้อง 40 และ 60

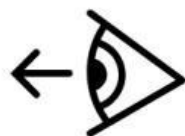
เริ่มจับเวลาและหยุดเมื่อ

ปฏิบัติการที่ 2

ตอนที่ 1



ตอนที่ 2



เมื่อพสมสารละลายกรดออกซาลิกและซิลฟิวริก ในหลอด
ทดลองที่ 1 และ 2 เรียบร้อยแล้วให้นำหลอดทดลองที่
2 เติม และนำทั้งสองมา
เติมสารละลายโพแทสเซียมเปอร์แมงกาเนต จากนั้น
เริ่มจับเวลาและหยุดเมื่อ

สังเกตและเปรียบเทียบปฏิกิริยาของหลอดทดลองทั้งสอง
เมื่อเติม ในหลอดที่