

แบบทดสอบอัตรันัย การสอบปลายภาคเรียน
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ว 22102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ปีการศึกษา 2566

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

คำสั่ง จงเติมคำในช่องว่างให้ถูกต้อง

หลอดทดลอง

ปิ๊งเกอร์

ขวดรูปชมพู่

กรวยกรอง

ตะเกียงแอลกอฮอล์

กระบอกตวง

ถ้วยกระเบื้อง

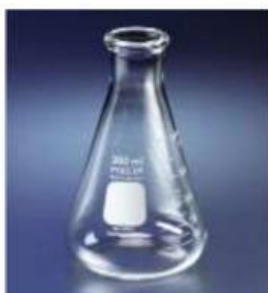
เครื่องชั่ง

แท่งแก้วคนสาร

กระดาษกรอง

หลอดหยด

เทอร์โมมิเตอร์







คำสั่ง จงจับคู่ภาพอุปกรณ์การทดลองให้สอดคล้องกับการแยกสารต่อไปนี้



เป็นการแยกของแข็งที่ละลายเป็นเนื้อเดียวกันกับตัวทำละลายที่เป็นของเหลว โดยการนำสารผสมนี้ไปต้มให้ตัวทำละลายระเหยออกไปจนได้สารละลายอิ่มตัว ตั้งทิ้งไว้ให้เย็นที่อุณหภูมิห้อง จะได้ของแข็งแยกตัวตกผลึกออกมา



เป็นวิธีการแยกสารผสมประเภทสารละลายที่มีตัวละลายที่มีสถานะเป็นของแข็งละลายอยู่ใน ตัวทำละลายที่มีสถานะเป็นของเหลวโดยนำไปให้ความร้อน ตัวทำละลายจะระเหยไปจนหมด เหลือตัวละลายติดอยู่ที่ก้นภาชนะ



แยกของแข็งออกจากของเหลว โดยของแข็งต้องไม่ละลายในของเหลวนั้น