

แบบฝึกหัด เรื่อง การแยกสาร

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนบอกวิธีการแยกสารในแต่ละข้อให้ถูกต้อง (สามารถเลือกตอบได้มากกว่า 1 ครั้ง)

การกรอง

การระเหิด

การตกตะกอน

การร่อน

การใช้กรวยแยก

การละลายน้ำ

การกลั่นธรรมดา

การกลั่นลำดับส่วน

การสกัดโดยการกลั่นด้วยไอน้ำ

การตกผลึก

โครมาโทกราฟี

การใช้แม่เหล็กดูด

การสกัดด้วยตัวทำละลาย

การใช้มือหยิบหรือวิธีเขี่ย

- การคั้นน้ำกะทิจากมะพร้าว
- น้ำกับทราย
- เศษหินผสมทราย
- การเลือกข้าวเปลือกออกจากข้าวสาร
- การทำน้ำจืดจากน้ำทะเล
- การวิเคราะห์ประกอบของสีผสมอาหารใช้วิธี
- ต้องการทำน้ำเชื่อมที่มีผงเล็กน้อย ปั่นให้ใสใช้วิธี
- การสกัดน้ำมันหอมระเหยจากใบกะเพรา
- น้ำมันพืช 10 cm^3 ปั่นอยู่ในน้ำ 80 cm^3 ต้องการแยกน้ำมันออกจากน้ำใช้
- กรดน้ำส้มมีจุดเดือด 117°C ละลายปนอยู่กับเอทานอล ซึ่งมีจุดเดือด 78.5°C ถ้าต้องการแยกสารทั้งสองชนิดนี้ออกจากกัน ควรใช้วิธี
- ตะกอนกัมมะถันในน้ำ
- น้ำมันเชื้อเพลิงจากน้ำมันดิบ
- เม็ดทรายผสมผงตะไบเหล็ก
- คลอโรฟิลล์ในพืชสีเขียว
- การแยกสารการบูรออกจากของผสมที่มีกำมะถันและผงถ่าน