



ใบงานที่ 2.3 เรื่อง การกลั่น
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง การกลั่น
รายวิชา วิทยาศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ว22101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด

- ว. 2.1 ม.2/1 อธิบายการแยกสารผสมโดยการระเหยแห้ง การตกผลึก การกลั่นอย่างง่าย โครมาโทกราฟีแบบกระดาษ การสกัดด้วยตัวทำละลาย โดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์
- ม.2/2 แยกสารโดยการระเหยแห้ง การตกผลึก การกลั่นอย่างง่าย โครมาโทกราฟีแบบกระดาษ การสกัดด้วยตัวทำละลาย

คำชี้แจง : จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. จงอธิบายหลักการแยกสารโดยการกลั่นประเภทต่าง ๆ ต่อไปนี้

- การกลั่นแบบธรรมดา

.....
.....
.....
.....
.....
.....

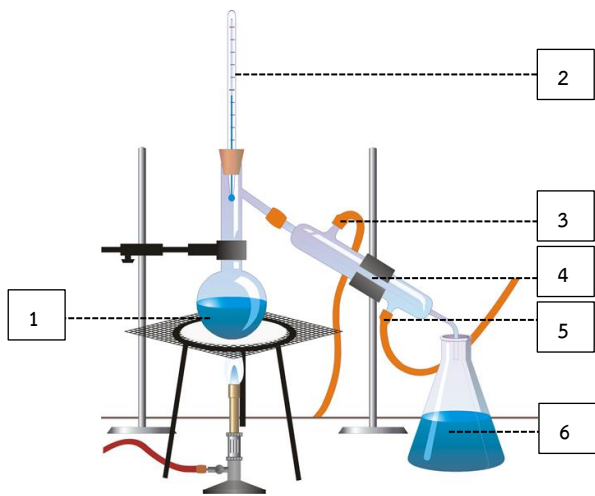
- การกลั่นแบบไอน้ำ

.....
.....
.....
.....
.....
.....

- การกลั่นลำดับส่วน

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. จากภาพที่กำหนดให้เป็นการกลั่นประเภทใด และหมายเลข 1-6 คืออะไร



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. จงเรียงลำดับสารที่ถูกแยกโดยการกลั่นลำดับส่วน จากส่วนล่างของหอกลั่นไปยังส่วนบนของหอกลั่น ดังนี้

น้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล น้ำมันหล่อลื่น แก๊สปิโตรเลียม น้ำมันเตา

.....

.....

.....

.....