

แบบฝึกหัด : โครมาโทกราฟี

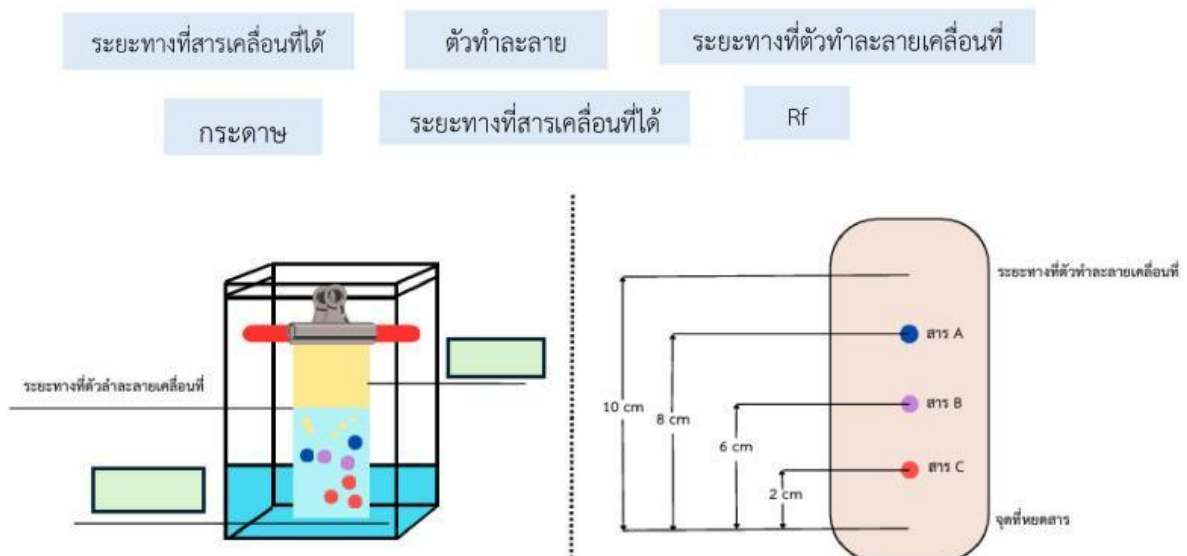
คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามในประเด็นต่าง ๆ ให้ถูกต้องสมบูรณ์

1. สารต่างๆ ที่มีความสามารถในการละลายและความสามารถในการดูดซับในตัวทำละลายและตัวดูดซับไม่เท่ากัน สารละลายในตัวทำละลายได้ดี จะเคลื่อนที่ออกมา.....

สารที่ละลายในตัวทำละลายได้ไม่ดี จะเคลื่อนที่แยกออกมา.....

สารที่ถูกดูดซับด้วยตัวดูดซับได้ดีจะเคลื่อนที่..... สารที่ถูกดูดซับด้วยตัวดูดซับไม่ดีจะเคลื่อนที่.....

2. การแยกสารชนิดหนึ่งด้วยวิธีโครมาโตกราฟีแบบกระดาษ พบว่าองค์ประกอบได้สาร 3 ชนิด คือสาร A B และ C จงคำนวณหาอัตราเคลื่อนที่ หรือ Rf ของสารทั้ง 3 ชนิด (ให้นักเรียนเลือกคำตอบเดิมให้ถูกต้อง)



สูตร คือ $\text{Rf} = \frac{\text{ระยะทางที่สารเคลื่อนที่ได้}}{\text{ระยะทางที่ตัวทำละลายเคลื่อนที่}}$

Rf ของสาร A =	
Rf ของสาร B =	
Rf ของสาร C =	

3. จากข้อ 2 จงเรียงลำดับความสามารถในการละลายของสารจาก มากไปน้อย

→ →