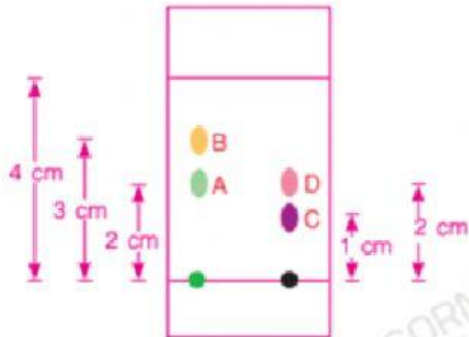


ใบงานกิจกรรมที่ 2 เรื่อง การแยกสารโดยวิธีโครมาโทกราฟีแบบกระดาษ

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนคำนวณหาอัตราส่วนการเคลื่อนที่ของสารต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



$$R_{fA} = \frac{\text{distance from baseline to spot A}}{\text{distance from baseline to solvent front}} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

$$R_{fB} = \frac{\text{distance from baseline to spot B}}{\text{distance from baseline to solvent front}} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$R_{fC} = \frac{\text{distance from baseline to spot C}}{\text{distance from baseline to solvent front}} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

$$R_{fD} = \frac{\text{distance from baseline to spot D}}{\text{distance from baseline to solvent front}} = \frac{5}{6}$$

จากภาพข้างต้น จงเรียงลำดับสารประกอบที่ละลายได้ดีที่สุดไปน้อยที่สุด ตามลำดับ

สาร A	สาร B	สาร C	สาร D
-------	-------	-------	-------

1.

2.

3.

4.

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนแยกสารตัวอย่างต่อไปนี้ว่าสารใดคือสารเนื้อเดียวสารใดคือสารเนื้อผสม

น้ำ	น้ำแข็ง	อีเทน	ดินบนทราย	อากาศ
น้ำโคลน	แอลกอฮอล์	น้ำปูนขาว	คอนกรีต	น้ำอัดลม

สารเนื้อเดียว

สารเนื้อผสม
