

ชื่อ-สกุล:.....

ชื่อเล่น:

ชั้น:

เลขที่:



แบบทดสอบ

สารบริสุทธิ์-สารผสม และ ความหนาแน่น



1. ในตารางจุดเดือดของของเหลว 2 ชนิด ได้แก่ สาร A และ B โดยให้ความรู้เกี่ยวกับของเหลว แล้วจัดอุณหภูมิของ ของเหลวเมื่อเวลาผ่านไป ได้ดังตาราง

อุณหภูมิ ของ ของเหลว (°C)	เวลา (นาที)														
	1.0	1.3	2.0	2.3	3.0	3.3	4.0	4.3	5.0	5.3	6.0	6.3	7.0	7.3	8.0
A	44.0	55.0	66.0	76.0	84.0	92.0	94.0	96.0	98.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
B	49.0	60.0	75.0	81.0	86.0	88.0	89.0	90.5	91.0	93.0	94.0	94.5	95.0	96.5	98.0

จากตาราง สารใดเป็นสารบริสุทธิ์-สารใดเป็นสารผสม (นักเรียนนำตัวอักษร A และ B เติมในช่องคำตอบ)

A

B

สารบริสุทธิ์



สารผสม



2. จากข้อมูลในตารางให้เขียนเครื่องหมาย ถูก ในช่องข้อที่เห็นข้อความหน้าข้อคำถามที่กล่าวถูกต้องและข้อที่ ผิด นักเรียนไม่ต้องทำเครื่องหมายใด ๆ เฉ้นอย่างใด

สาร	พลาสติก (โพลีเอทิลีน)	ปิโตรเลียมเหลว	น้ำ	นม
ความหนาแน่น (g/cm ³)	0.93	0.8	1	1.03
สถานะ	ของแข็ง	ของเหลว	ของเหลว	ของเหลว



แท่งพลาสติกลอยน้ำแต่จมในปิโตรเลียม



แท่งพลาสติกสีเหลืองถูกบาศก์มวล 50g ลอยในน้ำขณะที่แท่งพลาสติกสีเหลืองถูกบาศก์มวล 1 KG ไม่ลอยในน้ำ



ถ้าเทปิโตรเลียมเหลวลงในน้ำปิโตรเลียมเหลวจะแยกชั้นลอยอยู่ด้านบน แต่ถ้าเทลงในนม ปิโตรเลียมเหลวจะแยกชั้นอยู่ด้านล่าง