ชื่อ-สกุล:..... ชื่อเล่น: .....

ชั้น: ..... เลขที่: .....

แบบทดสอบ

สารบริสุทธิ์-สารผสม และ ความหนาแน่น

1.ในการหาจุดเดือดของของเหลว 2 ชนิด ได้แก่สาร A และ B โดยให้ความร้อนกับของเหลว แล้วอัดอุณหภูมิของ ของเหลวเมื่อเวลาผ่านไป ได้ผลดังตาราง

อุณหภูมิของของเหลว (°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)

สารบริสุทธิ์

สารผสม

2. จากข้อมูลในตารางให้เขียนเครื่องหมาย ถูก ในกล่องสี่เหลี่ยมหน้าข้อความที่กล่าวถูกต้องและข้อที่ ผิด นักเรียนไม่ต้องทำเครื่องหมายใด ๆ เว้นว่างได้

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

☐ แท่งพลาสติกลอยน้ำแต่จมในปิโตรเลียม

☐ แท่งพลาสติกสี่เหลี่ยมลูกบาศก์มวล50G ลอยในน้ำขณะที่แท่งพลาสติกสี่เหลี่ยมลูกบาศก์มวล 1 KG ไม่ลอยในน้ำ

☐ ถ้าเทปิโตรเลียมเหลวลงในน้ำปิโตรเลียมเหลวจะแยกชั้นลอยอยู่ด้านบน แต่ถ้าเทลงในนม ปิโตรเลียมเหลวจะแยกชั้นอยู่ด้านล่าง

รายวิชา วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 1

ครูสิริณ ครูผู้สอน

LIVEWORKSHEETS