

แบบฝึกหัด เรื่อง องค์ประกอบของสารละลาย
 วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนระบุตัวละลายและตัวทำละลายให้ถูกต้อง

สารละลายตัวอย่าง	ส่วนประกอบ	ตัวทำละลาย	ตัวละลาย
 coca cola original	A. น้ำ 95 % B. สีแต่งกลิ่นธรรมชาติ 2% C. คาร์บอนไดออกไซด์ 3%		
 แอลกอฮอล์เช็ดแผล	A. แอลกอฮอล์ 70% B. น้ำ 30%		
 เหล็กกล้าไร้สนิม	A. เหล็ก 74% B. โครเมียม 18% C. นิกเกิล 8%		
 สำริด (เครื่องประดับโบราณ)	A. ดีบุก 10% B. ทองแดง 60% C. บิสมัท 25% D. พลวง 5%		

สารละลายตัวอย่าง	ส่วนประกอบ	ตัวทำละลาย	ตัวละลาย
 นาก (เครื่องประดับ)	A. ทองคำ 35% B. ทองแดง 60% C. เงิน 5%		
 ทองเหลือง (ทำภาชนะ)	A. ทองแดง 60% B. สังกะสี 40%		
 อะมัลกัมอุดฟัน	A. เงิน 27% B. พรอท 50% C. ดีบุก 14% D. ทองแดง 9%		
 แก๊สโซฮอล์ E20	A. เอทานอล 20% B. น้ำมันเบนซิน 80%		

ให้นักเรียนพิมพ์ข้อความลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

ตัวอย่างสารละลาย	องค์ประกอบของสารละลาย	ตัวละลาย	ตัวทำละลาย
ทองสำริด	ทองแดง+ดีบุก		
ทองเหลือง	ทองแดง+สังกะสี		
ทองขาว	ทองคำ+เงิน+แพลเลเดียม	เงิน+แพลเลเดียม	
นาก	ทองคำ+ทองแดง+เงิน		
พิวส์	ตะกั่ว+ดีบุก+บิสมัท		
เหล็กกล้าไร้สนิม	เหล็ก+นิกเกิล+โครเมียม+คาร์บอน		

1.2 สารละลายที่มีสถานะของเหลว

ตัวอย่างสารละลาย	องค์ประกอบของสารละลาย	ตัวละลาย	ตัวทำละลาย
น้ำเกลือ	น้ำ+เกลือ		
น้ำเชื่อม	น้ำ+น้ำตาล		
น้ำโซดา	น้ำ+แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)		
น้ำอัดลม	น้ำ+น้ำตาล+สีผสมอาหาร+แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์		
แอลกอฮอล์ล้างแผล	น้ำ+แอลกอฮอล์		
แก๊สโซฮอล์	น้ำมันเบนซิน+เอทานอล		