

سلسلة تمارين مع التصحيح - فصل مكونات خليط، الجسم الخالص

التمرين 1 :

املا الفراغات بما يناسب:

لفصل مكونات خليط.....مكون من الماء والتراب نقوم بعملية.....والماء.....المحصل عليه خليط.....لأنه لا زال يحتوي على أجسام عالقة به، وللحصول على خليط متجانس انطلاقا من ذلك نقوم بعملية.....أما الرشاحة المحصل عليها بعد هذه العملية عبارة عن ماء....لكنه يحتوي على أجسام مذابة يمكن التخلص منها بواسطة عمليةعدة مرات.

التصحيح :

لفصل مكونات خليط (غير متجانس) مكون من الماء والتراب نقوم بعملية (التصفيق) والماء (المصفق) المحصل عليه خليط (غير متجانس) لأنه لا زال يحتوي على أجسام عالقة به، وللحصول على خليط متجانس انطلاقا من ذلك نقوم بعملية (الترشيح) أما الرشاحة المحصل عليها بعد هذه العملية عبارة عن ماء (صاف) لكنه يحتوي على أجسام مذابة يمكن التخلص منها بواسطة عملية (التقطير) عدة مرات.

التمرين 2 :

ضع علامة (x) في الخانة المناسبة محددا العملية (أو العمليات) التي تمكن من فصل مكونات الخليط للحصول على ماء خالص :

الخليط	صنفه		العملية المناسبة لفصل مكوناته		
	خليط متجانس	خليط غير متجانس	الترشيح	التقطير	التصفيف
ماء الخل					
ماء الزيت					
ماء والحصى					
ماء زعفران					
ماء الجير					

التصحيح :

الخليط	صنفه		العملية المناسبة لفصل مكوناته		
	خليط متجانس	خليط غير متجانس	الترشيح	التقطير	التصفيف
ماء الخل	x			x	
ماء الزيت		x		x	x
ماء والحصى		x	x	x	x
ماء وزعفران	x			x	
ماء الجير	x			x	