

حل التمرين 08

رمز واسم العناصر المكونة له			صيغة المركب
Ca الكالسيوم	C الكربون	O الأكسجين	$CaCO_3$
	Al الألمنيوم	O الأكسجين	Al_2O_3
	Fe الحديد	Cl الكلور	Fe_2Cl_3
	K البوتاسيوم	Br البروم	KBr
H الهيدروجين	N الأزوت	O الأكسجين	HNO_3
Na الصوديوم	S الكبريت	O الأكسجين	Na_2SO_4

2. المادة الخالصة: تتكون من جزيئات او ذرات متشابهة. المادة البسيطة الخالصة تتكون جزيئاتها من نفس العنصر. المادة المركبة الخالصة تتكون جزيئاتها من عناصر مختلفة. الخليط يتكون من مادتين أو أكثر.

المادة	بسيطة خالصة	مركبة خالصة	خليط
Cu	x		
الحليب		x	x
SO ₂		x	
S	x		
CaCO ₃		x	
O ₂	x		
HCl		x	
CO		x	
Co (الكوبالت)	x		
الصلب		x	x (خليط الحديد والكربون)
الماء		x	
البرونز		x	x (خليط نحاس و قصدير)

3.

المادة	بسيطة خالصة	مركبة خالصة	خليط
الصودا (هيدروكسيد الصوديوم)		x	
كبريتات النحاس		x	
كبريتور الهيدروجين		x	
ثنائي الأوكسجين	x		
أكسيد النحاس		x	
السيليسيوم	x		
كلورور الصوديوم		x	