

معادلة التفاعل		
حالة الجملة	التقدم $x (mol)$	كميات المادة (mol)
E_i	$x = 0$	
E_t	x	
E_f	x_f	

معادلة التفاعل		
حالة الجملة	التقدم $x (mol)$	كميات المادة (mol)
E_i	$x = 0$	
E_t	x	
E_f	x_f	

معادلة التفاعل		
حالة الجملة	التقدم $x (mol)$	كميات المادة (mol)
E_i	$x = 0$	
E_t	x	
E_f	x_f	

معادلة التفاعل		
حالة الجملة	التقدم $x (mol)$	كميات المادة (mol)
E_i	$x = 0$	
E_t	x	
E_f	x_f	

معادلة التفاعل		
حالة الجملة	التقدم $x (mol)$	كميات المادة (mol)
E_i	$x = 0$	
E_t	x	
E_f	x_f	