



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

مدرسة حمدان بن راشد الثانوية بنين

ناتج التعلم : حساب عدد اعداد الكترونات التكافؤ

تعيين موقع العنصر في الجدول

العنصر	الرمز	العدد الذري	التوزيع الالكتروني	رقم الدورة	عدد الالكترونات التكافؤ	رقم المجموعة
الصوديوم	Na	11	$1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^1$			
الكالسيوم	Ca	20	$1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6, 4s^2$			
الكادميوم	Cd	48	$1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6, 4s^2, 3d^{10}, 4p^6, 5s^2, 4d^{10}$			
الاكسجين	O	8	$1s^2, 2s^2, 2p^4$			
الكبريت	S	16	$1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^4$			

البوتاسيوم	K	19	$1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6, 4s^1$			
------------	---	----	--------------------------------------	--	--	--