najah213.com · نجاح 213



المستوى: 1ج م ع ت **المدة الزمنية : 1سا**

الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية

تمرين :

1. أكمل الجدول التالي :

العنصر	العدد الكتلي	عدد النترونات	عدد البروتونات	عدد الإلكترونات	التوزيع الإلكتروني	الموقع في الجدول الدوري سطر	الموقع في الجدول الدوري عمود
$^{1}_{1}H$	1	.....	1	.....	.....	.....	.....
$^{12}_{6}C$	12	6	.....	.....	.....	.....	.....
$^{27}_{13}Al$	.....	14	13	.....	.....	.....	.....
$^{11}_{5}B$	11	.....	.....	.....	$K^2 L^3$	.....	.....
$^{14}_{7}N$	.....	7	7	.....	.....	.....	.....
$^{35}_{17}Cl$	35	.....	.....	.....	.....	3	VII
$^{32}_{16}S$	32	.....	.....	16	.....	.....	.....
$^{40}_{18}Ar$	40	.....	.....	.....	$K^2 L^8 M^8$	.....	.....

2. عنصر x شحنة نواته $q= 27.2 * 10^{-19}$ C . علما أن الشحنة العنصرية $\acute{e}=1.6*10^{-19}$ C
   - استنتج رقمه الذري Z .
3. إذا علمت أن لهذا العنصر نظيرين هما ^{A1}zX نسبة وجوده في الطبيعة 75% و ^{A2}zX نسبة وجوده في الطبيعة 25% .
   - احسب الكتلة الذرية لهذا العنصر علما أن $A1= 2Z+1$ و $A2= 2Z+3$.

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com