najah213.com · نجاح 213

الاسم:	اللقب:	القسم:
وزارة التربية الوطنية	مديرية التربية لولاية البليدة	متقنة بن تواتي علي بوفاريك
المستوى: ج م ع ت 1 + 2	المدة: ساعة	السنة الدراسية: 2019-2020

الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الأول:

العنصر	$^{\dots}_{13}X^{3+}$	$^{\dots}_{\dots}X$	$^{32}_{\dots}X$	$^{16}_{8}X^{2-}$
A		40		
Z			16	
N	14			
عدد الالكترونات				
التوزيع الالكتروني				
موقع العنصر في الجدول: السطر				
موقع العنصر في الجدول: العمود		8		

التمرين الثاني:

اليك العنصرين التاليين: $^{19}_{9}F$ $^{14}_{7}N$

1. ايهما اكثر كهروسالبية؟

.....

علل .....

2. الى أي عائلة ينتمي العنصر $^{19}_{9}F$: .....

3. ماهي الشاردة المتوقعة له : .....

4. احسب كتلة العنصر $^{12}_{\dots}X$

.....

.....

.....

5. اذا علمت ان شحنة نواته هي $q=9,6 . 10^{-19}\ C$ ماهو هذا العنصر

.....

.....

.....

6. كم عدد ذرات هذا العنصر الموجودة في عينة كتلتها 1g

.....

.....

.....

.....

شحنة البروتون $e^{+}=1.6 .10^{-19}C$ $m_p=1.67\ \ 10^{-27}\ kg$

7. في حصة الاعمال التطبيقية قام احد التلاميذ بسحق قطعة طباشير ووضعها داخل اناء بيشر به ماء مقطر ووضع جهاز قياس درجة الحموضة فلاحظ القيمة 10 : على ماذا تدل هذه القيمة ؟.....
8. **هل هذا المحلول حمضي ام قاعدي** .....
9. أضاف التلميذ للمحلول السابق قطرتين من محلول ازرق البروموتمول في رايك أي لون يأخذه هذا المحلول ؟ .....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com