|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ثانوية حنكة علي – المقرن -** | | **السنة الدراسية 2010/2011** | |
| **المستوى:**1 ج م ع | | **الـــــــــــــــمـدة: 02 ســـــــا** | |
| الإختبار الأول في مــــادة  C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0186002.wmf  C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0186002.wmf  **العلوم الفيزيائية** | |

**التمرين الأول**

**التمرين الثاني :**

**عين خصائص القوة المطبقة على العربة في كل طور ؟**

* أكتب التوزيع الإلكتروني للذرات التالية وأستنتج شواردها المتوقعة وكتلتها الذرية .

، ، ،

* تمتلك ذرة عنصر كيميائي كتلة ذرية  *وشحنة نواتها* q=+19.2×10-19 c

1. أوجد العدد الذري Z و العدد الكتلي A لهذا العنصر.
2. إستنتج إسم و رمز النواة .
3. عين موقعه في الجدول الدوري ثم عين النظيرين المتوقعين لهذا العنصر .
4. إذا أخذنا عينة 1g من ذرات العنصر
5. عين عدد ذرات العنصر في هذه العينة .

ب-إذا كانت كتلة حبة رمل هي 1mg فأحسب كتلة الرمل المكافئة لعدد ذرات العينة السابقة

بالتوفيق و النجاح

أساتذة المادة