|  |  |
| --- | --- |
| **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.wmfC:\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 $m\_{x}=40.08×10^{-27}kg$ *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