najah213.com · نجاح 213

متوسطة الدكتور عبد المجيد مزيان — السنة الدراسية 2021/2020

المستوى : الثانية متوسط — المدة :ساعة واحدة

اختبار الثلاثي الأول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الاسم :.....اللقب:.....القسم .....الفوج :.... العلامة...../20.

التمرين الأول(9ن):

1- ميّز الذرة من الجزيء في كل مما يلي :

Li , H_2SO_4 , $HC\ell$, Fe

ذرة	.....
جزيء	.....

2-حدد الصيغة الكيميائية للجزيئات التالية:

- جزيء الإيثان (ذرتين كربون و ستة هيدروجين ....
- جزيء الاسبيرين(09 ذرات كربون و 08 ذرات هيدروجين و 4 ذرات أكسجين)
- جزيء ثنائي الآزوت .....

3-نقوم بعملية التحليل الكهربائي للماء فينتج غازين .

أ - سمّ الغازين المنطلقين ....

ب-أكمل الجدول التالي :

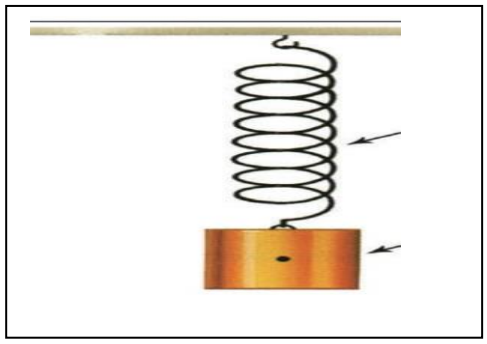
المواد النهائية	المواد الابتدائية	التحول .....
... .	الماء	تسمية المواد
....		النموذج الجزيئي
	⟶	الصيغة الكيميائية
		كتلة المواد(g)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الثاني(11ن) :

نعلق الجسم (s) بنابض في النقطة B ثم نسحبه إلى الأسفل شاقوليا ثم نتركه



1- حدد الحالة الحركية لكل من :

* الجسم (s) بالنسبة للحامل ـــــــــــــــالجسم (s) في حالة .....بالنسبة للحامل
* الجسم (s) بالنسبة للأرض ـــــــــــــ. الجسم (s) في حالة .....بالنسبة للأرض
* النقطةO بالنسبة للنقطةA ـــــــــــــ. النقطة (o) في حالة .....بالنسبة للنقطة A

2- بين نوع حركة كل من :

* النقطة O بالنسبة للأرض ـــــــــــــ حركة النقطة O .....
* الجسم (s) بالنسبة للأرض ـــــــــــــ حركة الجسم (s) .....

الجزء الثاني:

الوثيقة (2) تمثل صورة لعبة سفينة القرصان

ما هو شكل مسارات نقاط من هيكل السفينة و هل هي متطابقة؟..... .....

حدد نوع حركة السفينة وقارنها بحركة طفل يجلس داخلها.

حركة السفينة ..... لأن محور.....

أما حركة الطفل فهي .....لأن محور.....



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com