المدرسة الإعدادية: سوق السبت - جندوبة الأستاذ: توفيق الخميسي

العلوم الفيزيائية

فرص مراقبة عدد2 التاسعة أساسي

|  |
| --- |
| الإسم:......................اللقب :..............القسم:..............الرقم:............. |

**نمرين عدد1:(6 نقاط)**

|  |
| --- |
| **المقياس****1****1****0.5****1.5****0.5****1.5****2****4** |

أكمل الفراغات بما يناسب .

 **يتكهرب البلاستيك عند إحتكاكه ب................... ويصبح حاملا لكهرباء ....................-**

 **يتكهرب الزجاج عند إحتكاكه ب.......................ويصبح حاملا لكهرباء ...................**

**وحدة قيس الشحنة الكهربائية هي .......................-**

**رمز الشحنة .........وتتكون من العدد............من الشحنات البسيطة.............-**

**-- يحترق الكبريت في وجود الأكسجين فيعطي غاز .......................................**

**- تتكون الذرة من............................................وقشرة.....................تتكون**

**من.......................**

**نمرين عدد2:(14 نقطة)**

**جزء1**

**1) أعرف الشحنة الكهربائية.**

**........................................................................................................**

**.......................................................................................................**

**2) أكمل الجدول التالي.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **زجاج متكهرب بالإحتكاك مع إبونيت متكهرب بالتماس** | **زجاج متكهرب بالإحتكاك** | **تجاذب أو تنافر** |
| **...............** | **............** | **بلاستيك متكهرب باللإحتكاك** |
| **...............** | **............** | **بلكسيقلاص متكهرب بالإحتكاك** |

**qB= 6,4.10-14 C3)عند إحتكاك الزجاج بالحرير تكون عليه شحنة**

|  |
| --- |
| **2****1****1****1****3** |

 **e= 1,6 .10-19 C مع العلم أن الشحنة البسيطة**

**. أحسب عدد الشحنات البسيطة ...............................................................................................................**

**.................................................................................................................**

**جزء2**

**1) أكمل التفاعل الكيميائي .**

**...................+ ................... ثاني أكسيد الكربون .**

**بوتان + أكسجين ..................+........................**

**كبريت + أكسجين ............................**

**2) أكمل الجدول التالي.**

|  |  |
| --- | --- |
| **النموذج** | **الهباءة** |
|  | **أكسجين** |
|  | **كلور** |
|  | **أوزون** |
|  | **الميتان** |
|  | **الإيتان** |
|  | **نيتروجين** |

**الت**مرين الثالث: (4نقاط)

التمرين الرابع: (4نقاط)

التمرين الخامس: (2نقاط)

التمرين السادس: (2نقاط)



بيّن أن  يقبل القسمة على 

🏱✰