|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السنة الدراسية: 2010 / 2011** | | | **ثانوية زيتوني محمد – الدويرة – الأستاذة: جيدة** | | |
| **المدة: ساعة واحدة .** | | **فرض الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية** | | | **المستوى: أولى أداب و فلسفة** |
| **النقطة :** | **القسم: 1 ج م أ** | | | **اللقب و الاسم:**  **..............................................................** | |

**التمرين الأول**

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ:

* أهم مكونات الغلاف الجوي غاز ثنائي الأكسجين 2O و غاز ثنائي الهيدروجين 2H: ..................

....................................................................................................................................

* يحتوي الهواء على نسبة كبيرة من غاز الأرغون Ar: ..................

....................................................................................................................................

* يقاس الضغط بواسطة جهاز يدعى الترمومتر: ..................

....................................................................................................................................

* الوحدة الدولية لقياس الضغط الجوي هي البار (bar): ..................

....................................................................................................................................

* ضغط قدره 1 جو (atm) يكافئ 105 . 1.013 باسكال: ..................

....................................................................................................................................

* الكتلة الحجمية للهواء هي كتلة 1 لتر من الهواء: ..................

....................................................................................................................................

* 1 باسكال يكافئ 2m/N1 : ..................

....................................................................................................................................

* شرطا الاحتراق هما وجود جسم محترق و غاز ثنائي أكسيد الكربون CO2 : ..................

....................................................................................................................................

* يحدث الاحتراق التام عند وجود وفرة من غاز ثنائي الأزوت N2 : ..................

....................................................................................................................................

* يحدث عن الاحتراق غير التام غاز سام هو أول أكسيد الكربون CO : ..................

....................................................................................................................................

* في الهواء الجاف لا يتأثر الحديد بغاز ثنائي الأكسجين O2 : ..................

....................................................................................................................................

**التمرين الثاني**

إملأ الفراغات:

للهواء الجوي ضغط يدعى بـ ................................... بحيث يؤثر على السطح الملامس له بـ ................................. يكون منحاها ........................... على السطح المضغوط.

**التمرين الثالث**

1. أحسب الضغط الجوي الناتج عن تطبيق قوة ضاغطة شدتها 150 N على سطح مساحته 1,5 cm2 .
2. عبر عن قيمة الضغط الجوي السابقة بوحدة الأتموسفير (atm).

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

**حــــــــــظ ســـــــــعيـــــــد**