najah213.com · نجاح 213

		السنة الدراسية: 2016 / 2017
المستوى: أولى أداب و فلسفة	الامتحان للثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية	المدة: ساعة واحدة .
اللقب و الاسم:	القسم: 1 ج م أ	النقطة :

التمرين الأول14نقاط

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ:

- أهم مكونات الغلاف الجوي غاز ثنائي الأكسجين O_2 و غاز ثنائي الهيدروجين H_2: .....

.....

- 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 10^5 . 1.013 باسكال: .....

.....

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

.....

- 1 باسكال يكافئ $N1/^2m$: .....

.....

- شرطا الاحتراق هما وجود جسم محترق و غاز ثنائي أكسيد الكربون CO_2 : .....

.....

- يحدث الاحتراق التام عند وجود وفرة من غاز ثنائي الأزوت N_2 : .....

.....

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

.....

- في الهواء الجاف لا يتأثر الحديد بغاز ثنائي الأكسجين O_2 : .....

.....

- يزداد الضغط كلما نقص الحجم .

.....

- يزداد قيمة الضغط الجوي كلما ارتفعناعلى مستوى سطح البحر.

.....

ضغط قدره 1جو (1atm) يكافيء $1.013.10^5$باسكال.

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

التمرين الثاني3نقاط

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

التمرين الثالث نقاط3

1. أحسب الضغط الجوي الناتج عن تطبيق قوة ضاغطة شدتها 150 N على سطح مساحته $0.00015\ m^2$ عبر عن قيمة الضغط الجوي السابقة بوحدة الباسكال ثم بوحدة الأتموسفير (atm).

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

حـــــظ ســـــعيـــد