

القسم :

اللقب :

الاسم :

التمرين الأول: إن دراسة تركيب هواء الغلاف الجوي لكوكب الأرض قبل ظهور الحياة و في الوقت المعاصر كما في الجدول التالي:

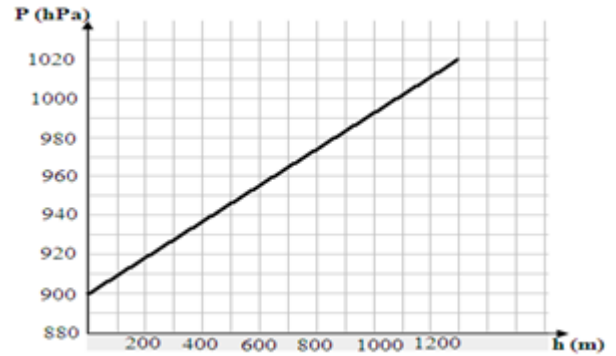
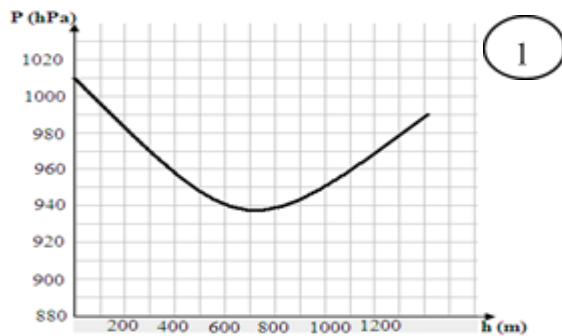
الغاز	الرمز الكيميائي		
ثنائي أكسيد الكربون		% 0,07	% 99,8
ثنائي الأزوت		% 78,1	% 0,009
ثنائي الأكسجين		% 20,9	% 0,09

(1) أكمل الجدول موضحا أي خانة تمثل الغلاف الجوي لكوكب الأرض قبل ظهور الحياة وأيها تمثل الغلاف الجوي لكوكب الأرض في الوقت المعاصر، و معطيا كذلك الرمز الكيميائي لكل غاز.

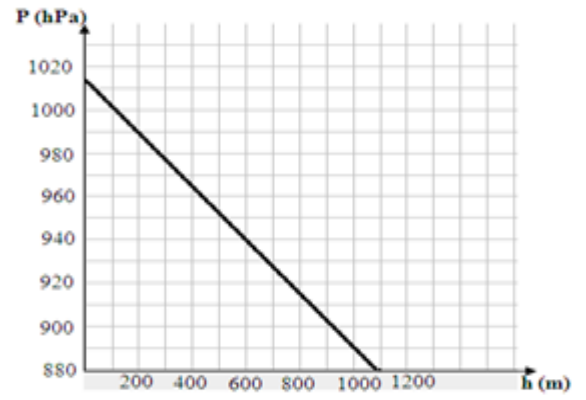
(2) أكمل مايلي:

للحواء الجوي ضغط يسمى بحيث يؤثر على السطح الملامس له ب يكون منحاه على السطح المضغوط و تكون وحدته قياسه هي ونرمز لها اختصارا ب

(3) إن دراسة العلاقة بين الضغط الجوي p والارتفاع عن سطح البحر h يمكن من رسم المنحنى $p=f(h)$ ، نقترح عليك المنحنيات الأربعة التالية:



3



ص 1/2

3-أ) اذكر كيف يتناسب الضغط الجوي مع الارتفاع؟

.....

.....

.....

3-ب) من بين المنحنيات السابقة ، ما هو المنحنى الذي يتوافق مع هذا

التناسب؟.....

التمرين الثاني: نحقق التجربة الموضحة في الشكل الآتي:



1/ماذا يحدث للشمعة في التجربة الموضحة في الشكل السابق؟

.....

2/ماذا يحدث لرائق الكلس والقمع المتواجد فوق الشمعة؟

.....

.....

.....

3/ ما هي نواتج التفاعل الموضح في الشكل السابق؟

.....

.....

4/ كيف نسمي هذا النوع من الاحتراق؟



ص 2/2