



السنة الدراسية: 2009/2008

بتاريخ: 2008/10/22

فرض محروس رقم: 1

العلوم الفيزيائية

السنة الثانية ثانوي إعدادي



مدة الاجاز: نصف ساعة

الاسم الكامل: فوج:.....

www.9alami.com

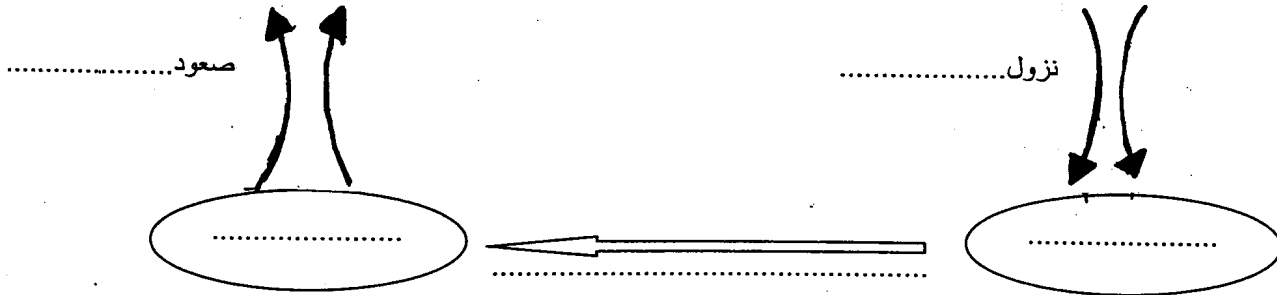
التمرين رقم: 1

1 صل بسهم كل طبقة بما يناسبها:

- ترتفع فيها درجة الحرارة كلما اتجهنا نحو الأسفل
- يرتفع فيها الضغط كلما اتجهنا نحو الأعلى
- تحدث فيها التقلبات الجوية
- تحتوي على غاز الأوزون
- تستعمل للاتصالات اللاسلكية

- التريوسفير
- الميزوسفير
- الترموسفير
- الستراتوسفير

2- تمثل الأسهم الممثلة في الشكل أسفله حركة الهواء.



1-2 ضع مكان النقط الجملة أو الكلمة المناسبة: الرياح ' هواء ساخن ' هواء بارد ' منطقة ضغط مرتفع ' منطقة ضغط منخفض

2-2 ما سبب ظهور الحركة العمودية للهواء؟

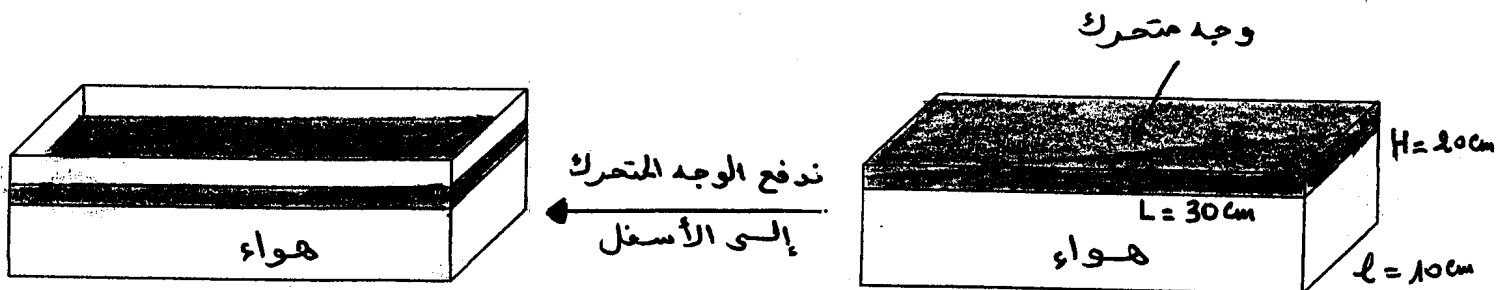
.....

3-2 ما سبب ظهور الحركة الأفقية للهواء؟

.....

التمرين رقم 2

نعتبر علبة تحتوي بداخلها على هواء وتتوفر على وجه متحرك .



1 - حدد حجم الهواء المتواجد بالعلبة قبل دفع الوجه المتحرك.

.....
.....

2- استنتج حجم ثنائي الأوكسجين المتواجد بالعلبة.

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

3- حدد التغيرات التي تطرأ على الهواء بعد دفع الوجه المتحرك.

.....
.....

4- حدد خاصية الهواء التي تبرزها هذه التجربة.

.....

التمرين رقم 3

نتوفر على المعطيات التالية :

درجة الحرارة عند الارتفاع: $h_1=1\text{km}$ بالنسبة لمستوى سطح البحر هي : $\theta_1 = 10^\circ\text{C}$

درجة الحرارة عند الارتفاع: h_2 بالنسبة لمستوى سطح البحر هي : $\theta_1 = -5^\circ\text{C}$

- حدد الارتفاع h_2 مغللاً جوابك ؟