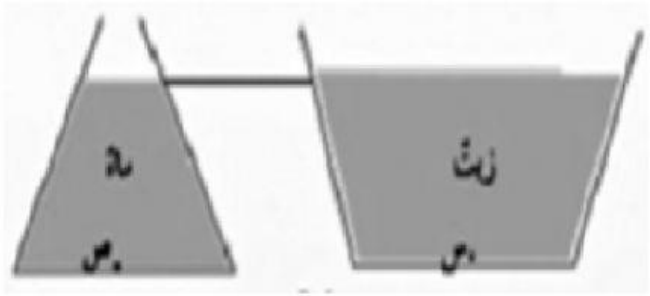
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم (٢٨٠)
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
إدارة الإشراف التربوي
مكتب تعليم شرق جدة – بنات

الاسم: التاريخ: الصف:

القوى و الحركة
(أثر القوى)
سلوك الموائع
(تدريبات TIMSS)

س : اختاري الإجابة الصحيحة :



أيهما أعلى الضغط عند النقطة (س) أم الضغط عند النقطة (ص)؟

أُفلت بالون مليء بغاز الهليوم في الهواء بشكل حُر حيث بدأ يتحرك متجهًا إلى أعلى، أي من بين الجمل التالية يصف بشكل أفضل سبب حركة البالون إلى أعلى؟

أ) كثافة الهليوم اقل من كثافة الهواء.

ب) مقاومة الهواء ترفع البالون إلى أعلى.

ج) قوة الجاذبية لا تعمل على بالون الهليوم.

د) الهواء يرفع البالون إلى أعلى.

LIVEWORKSHEETS

بـــالون مملـــوء بغـــاز الهيليـــوم تـــرك حـــراً وبـــدأ بالحركـــة تصـــاعدياً إلى الأعلـــى، أي العبارات الآتية تشرح أفضل سبب لتحرك بالون الهيليوم بشكل تصاعدي؟

أ) كثافة الهيليوم أقل من كثافة الهواء

ب) مقاومة الهواء ترفع البالون إلى الأعلى.

ج) لا يوجد أي تأثير للجاذبية على بالون الهيليوم

د) الرياح ترفع البالون تصاعديا.

أي التغيرات التالية ينتج عنه زيادة ضغط غاز محصور في بالون:

أ) انخفاض درجة الحرارة.

ب) نقصان الحجم.

ج) زيادة الحجم.

د) زيادة الارتفاع

LIVEWORKSHEETS