

الأجوبة :

حل التمرين الأول :

- 1 - يدل ظهور الفقاعات على انفلات الهواء، عندما ازداد ضغطه و نقص حجمه (عند إضافة الماء إلى القارورة)
- 2 - عند ازدياد الحجم ينقص ضغط الغاز المحبوس. - عند نقصان الحجم يزداد ضغط الغاز المحبوس.

حل التمرين الثاني :

- 1 - تشوه القارورة يدل على ازدياد حجم الغاز المحبوس ، بحيث يرتفع ضغط هذا الغاز .
- 2 - ارتفاع درجة حرارة غاز محبوس يؤدي إلى ارتفاع ضغط هذا الغاز المحبوس .

حل التمرين الثالث :

- 1 - اللاعب أن الكرة تصلبت أكثر (أكثر صلابة).
- 2 - تصلبت الكرة عندما ارتفعت كمية الهواء ، وهذا يدل على ارتفاع ضغط الهواء في الكرة.