الهدف	• ما الفرق بين التمدد الحراري والانكماش الحراري؟ • كيف يعمل المنطاد؟
اسم الطالبة - الصف	**الثامن /**

1 **ما الذي يحدث لحجم الغاز عند تسخينه ؟**

A. يزداد حجمه. B. يقل حجمه. C. لا يحدث أي تغير.

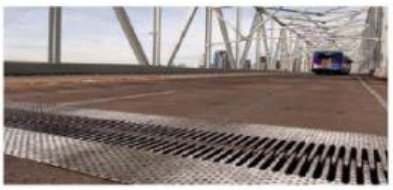
2 **ما المقصود بالانكماش الحراري ؟**

A. تناقص حجم المادة خفض درجة حرارتها.
B. تزايد حجم المادة عند رفع درجة حرارتها.
C. تناقص حجم المادة عند رفع درجة حرارتها.
D. تزايد حجم المادة عند خفض درجة حرارتها.

3 **ما المصطلح الذي يصف ما يحدث لبالون بارد عند وضعه في سيارة ساخنه ؟**

A. بالحمل الحراري.
B. الانكماش الحراري.
C. التمدد الحراري
D. بالتوصيل الحراري.

4 **لماذا يفصل المهندسون الجسور بوصلات من الظاهرة في الشكل ؟**



A. بسبب ظاهرة التوصيل الحراري.
B. بسبب عمليات التمدد والانكماش.
C. حتى يظهر الجسر بشكل أجمل.
D. حتى يتم فصل الجسر في أي وقت نحتاج ذلك.

5 **لماذا ينصهر الجليد بشكل اسرع لو وضع في الاناء المعدني منه لو وضع في الحاوية المصنوعه من الفلين ؟**

A. لأن الاناء مصنوع من لا فلز وهو عازل للحرارة.
B. لان الاناء مصنوع من فلز وهو موصل للحرارة.
C. لان الفلين مادة توصل الحرارة بشكل جيد.

LIVEWORKSHEETS