

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 ساخنة ؟ 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 أسرع لو وضع في الاناء المعدني منه لو وضع في الحاوية المصنوعة من الفلين ؟ A. لأن الاناء مصنوع من لا فلز وهو عازل للحرارة. B. لأن الاناء مصنوع من فلز وهو موصل للحرارة. C. لأن الفلين مادة توصل الحرارة بشكل جيد.

