الهدف	كيف تختلف الحرارة النوعية للموصلات والعوازل؟	
اسم الطالبة - الصف		الثامن /

1 **أي المواد التالية يعتبر عازلاً جيداً ؟**

A. وعاء ستيروفوم.
B. وعاء زجاجي.
C. وعاء معدني.

2 **بالاستناد إلى المعلومات الواردة في الجدول ، أي العبارات التالية صحيحة؟**

المواد	النحاس	الألمنيوم
الحرارة النوعية	0.39 j/g °C	0.90 j/g °C

A. الحرارة النوعية للنحاس أقل من الألمنيوم ويسخن كلاهما بنفس المعدل.
B. الحرارة النوعية للنحاس أقل ويسخن بسرعة أكبر من الألمنيوم.
C. الحرارة النوعية للنحاس أعلى ويسخن بسرعة أكبر من الألمنيوم.
D. الحرارة النوعية للألمنيوم أقل ويسخن بسرعة أكبر من النحاس.

3 **أي المواد التالية لها حرارة نوعية أقل من البلاستيك؟**

A. الخشب.
B. المطاط.
C. السلك النحاسي.
D. الصوف.

4 **انتقال الطاقة الحرارية من جسم إلى آخر عند تلامسهما؟**

A. الحمل الحراري.
B. الإشعاع.
C. التوصيل.

5 **كمية الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة كيلوجرام واحد من المادة بمقدار درجة سليزية واحدة:**

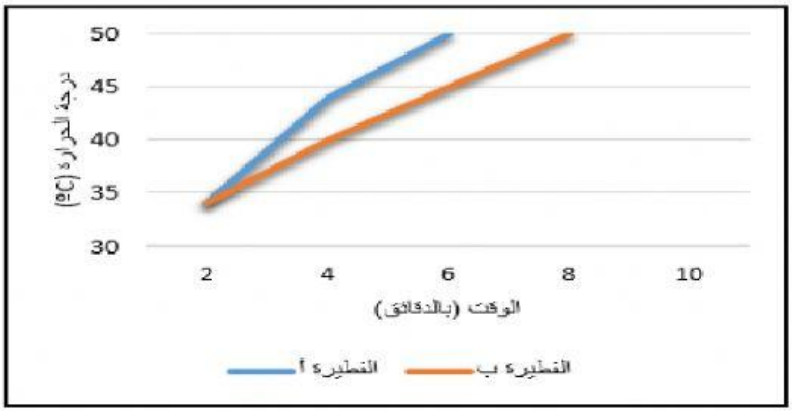
A. الإشعاع.
B. الحمل الحراري.
C. الحرارة النوعية.
D. الطاقة الحرارية.

6 **لماذا يكون الرمل أسخن من المياه على الشواطئ؟**

A. لأن للماء حرارة نوعية أكبر من الرمل.
B. لأن للماء حرارة نوعية أقل من الرمل.
C. لأن الرمل يحتاج إلى حرارة أعلى ليصل إلى نفس درجة حرارة الماء.
D. لأن الماء يحتاج إلى حرارة أقل ليصل إلى نفس درجة حرارة الرمل.

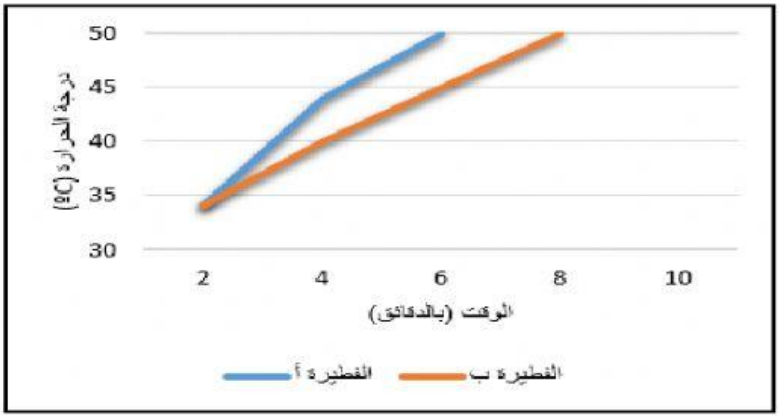
LIVEWORKSHEETS

7 حضرت عائشة فطيرتين بنفس الكتلة و الجحم في الفرن نفسه .
من أجل تحديد الحرارة النوعية ، قامت عائشة بقياس درجة حرارة كل فطيرة في أربع أوقات مختلفة .
يعرض الرسم البياني أدناه التغير في درجة الحرارة مع مرور الوقت .
استناداً إلى الرسم البياني أي الفطيرتين لديها حرارة نوعية أقل ؟



A. الفطيرة أ
B. الفطيرة ب
C. الحرارة النوعية لهما متساويتان
D. لا يمكن تحديد ذلك من الرسم

8 حضرت عائشة فطيرتين بنفس الكتلة و الجحم في الفرن نفسه .
من أجل تحديد الحرارة النوعية ، قامت عائشة بقياس درجة حرارة كل فطيرة في أربع أوقات مختلفة .
يعرض الرسم البياني أدناه التغير في درجة الحرارة مع مرور الوقت .
استناداً إلى الرسم البياني أي الفطيرتين لديها حرارة نوعية أكبر ؟



A. الفطيرة أ
B. الفطيرة ب
C. الحرارة النوعية لهما متساويتان
D. لا يمكن تحديد ذلك من الرسم

LIVEWORKSHEETS