| الهدف | ما الفرق بين الطاقة الحرارية ودرجة الحرارة؟ |
| --- | --- |
| اسم الطالبة - الصف | الثامن أ |

1. هل الشكل جزيئين مختلفين من الهواء، أي الجزيئين تمتلك درجة الحرارة الأعلى؟

A. الجزيء X B. الجزيء Y

2. عندما تتحرك جسيمات الجسم بشكل أسرع، فإن درجة حرارة الجسم:

A. تنخفض. B. ترتفع.

3. عندما تنخفض درجة حرارة الجسم فإن جسيماته تتحرك:

A. ببطء. B. بسرعة.

الجزيء X

الجزيء Y

4. كيف ترتبط درجة حرارة الجسم بالطاقة الحرارية له ؟

A. بزيادة درجة حرارة الجسم، تقل الطاقة الحرارية للجسم.

B. بزيادة درجة حرارة الجسم، تزداد الطاقة الحرارية للجسم.

C. كلما كانت جسيمات الجسم أقل، تزداد الطاقة الحرارية لهذا الجسم.

D. كلما قلت درجة حرارة الجسم، تزداد الطاقة الحرارية للجسم.

5. لماذا يمتلك الجبل الجليدي طاقة حرارية أكبر من دورق الشاي الساخن؟

A. لأن الجبل الجليدي يحتوي على عدد أكبر من الجسيمات.

B. لأن الجبل الجليدي يحتوي على عدد أقل من الجسيمات.

C. لأن الجبل الجليدي أثقل بكثير من دورق الشاي.

D. لأن الجبل الجليدي أخف بكثير من دورق الشاي.

6. متوسط الطاقة الحركية لجسيمات الماء، هو:

A. الطاقة الحرارية. B. الطاقة الميكانيكية. C. درجة الحرارة.

7. ما النموذج ذو درجة الحرارة الأعلى : أ - ب - ج

8. ما النموذج ذو درجة الحرارة الأدنى : أ - ب - ج

| النموذج أ | النموذج ب | النموذج ج |
| --- | --- | --- |
| عدد الجسيمات : 6 | عدد الجسيمات : 6 | عدد الجسيمات : 6 |
| متوسط سرعة الجسيمات: 1400m/s | متوسط سرعة الجسيمات: 2000m/s | متوسط سرعة الجسيمات: 1800m/s |
| | | |

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS