

المادة: العلوم  
الصف: الثامن  
عدد الصفحات: 2  
اسم المعلم: ليث سامي



دولة الإمارات العربية المتحدة  
وزارة التربية والتعليم  
مدرسة الادريسي للتعليم الاساسي ح 2

## مراجعة درس الطاقة الحرارية ودرجة الحرارة والحرارة

الاسم: ..... الشعبة [ ]

### السؤال الأول:-

اولا: أكمل العبارات التالية بالمصطلح المناسب:

- 1 - درجة الحرارة التي تتوقف عندها الجسيمات عن الحركة تسمى .....
- 2- كلما ..... متوسط الطاقة الحركية للجسيمات زادت درجة الحرارة
- 3- العامل المشترك بين كرة قدم ترتفع في الهواء وكوب من الحليب الساخن ان لكلهما .....
- 4- كلما ازداد متوسط المسافة بين الجسيمات ..... طاقة الوضع لتلك الجسيمات

ثانيا: أكمل الجدول التالي الذي يبين مقارنة بين مقاييس الحرارة:

نوع المقياس	الرمز	درجة الغليان	درجة التجمد
السيليزي	.....	.....	.....
الفهرنهايت	.....	.....	.....
الكلفن	.....	.....	.....

ثالثا : اكمل الجدول التالي الذي يبين مقارنه بين أنواع الثيرموميتر:

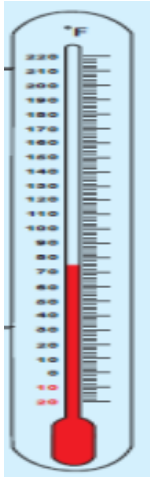
نوع الثيرموميتر	ماذا يحتوي	مبدأ العمل
ذو البصيلة	.....	.....
الالكتروني	.....	.....

## السؤال الثاني:-

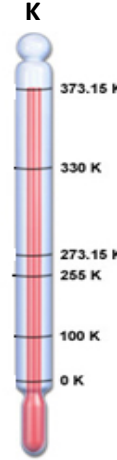
أولاً: اكتب الرقم المناسب من العمود الثاني امام ما يناسبه من العمود الأول:

العمود الثاني	العمود الاول	الرقم
( 1 ) الصفر المطلق	ناتج جمع الطاقة الحركية وطاقة الوضع للجسيمات المكونة لمادة ما	
( 2 ) ا طاقة الوضع	متوسط الطاقة الحركية للجسيمات المكونة لمادة ما	
( 3 ) الطاقة الحرارية	انتقال الطاقة الحرارية من جسم دافئ الى جسم بارد	
( 4 ) الطاقة الميكانيكية	هي الطاقة التي تكون لجسم او جسيم بسبب حركته	
( 5 ) درجة الحرارة	هي الطاقة المخزونة في الاجسام	
( 6 ) الحرارة	ناتج جمع الطاقة الحركية وطاقة الوضع الناتج عن جاذبية الأرض للأجسام	
( 7 ) الطاقة الحركية	اقل درجة حرارة ممكنة لأي مادة	

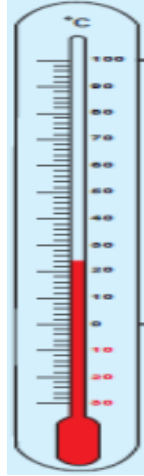
3



2



1



ثانياً :- اطلع على الشكل المجاور ثم اجب عن الأسئلة التالية:

1 – اكتب اسفل كل رسم نوع مقياس الحرارة؟

2- أي رسم يوضح درجة غليان الماء وضح ذلك؟

3- أي رسم يمكن ان يقيس اقل درجة

حرارة ممكنة لأي مادة؟

ثالثاً: حل المسائل التالية:

1 – حول 86 F الى درجات سيليزية

2 – حول 37 c الى درجات فهرنهايت