اختبار تحصيلي تفاعلي

فيزياء

1	اذا كانت الحرارة النوعية للخارصين 388j/kg.g فان 776j من الحرارة تكفي		
a	لرفع درجة حرارة 776 kg من الخارصين 1k	c	لرفع درجة حرارة 2.0kg من الخارصين 1 k
b	لرفع درجة حرارة 1 kg من الخارصين 776k	d	لرفع درجة حرارة1 kg من الخارصين 1 k
2	اثناء انصهار المادة او غليانها فان درجة حرارتها :		
a	تقل	c	تزداد
b	تبقى ثابتة	d	لا يمكن التنبؤ
3	عندما يصبح معدل التدفق الطاقة الحرارية متساويا بين الجسمين نقول عنهما انهما في حالة اتزان:		
a	سكوني	c	دوراني
b	انتقالي	d	حراري
4	عند حدوث اتزان حراري بين جسمين متلامسين فان درجة حرارة الجسم الاول..... من الجسم الثاني:		
a	اكبر	c	اصغر
b	تساوي	d	لا يمكن التنبؤ
5	اي العبارات الاتية المتعلقة بالاتزان الحراري غير صحيحة؟		
a	عندها يكون جسمان في حالة اتزان فان الاشعاع الحراري بين الجسمين يستمر في الحدوث	c	عندما لا يكون الجسمين في حالة اتزان فان الحرارة ستتدفق من الجسم الساخن الى الجسم الابرد منه
b	يستخدم الاتزان الحراري في توليد الطاقة الحرارية في المحرك الحراري	d	يستخدم مبدا الاتزان الحراري في الحسابات المسعرية
6	تتوقف جزيئات المادة عن الحركة عند الصفر:		
a	المئوي	c	الفهرنهايتي
b	الرانكن	d	المطلق

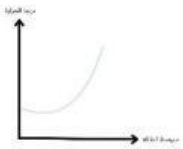
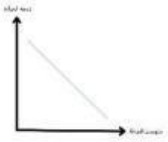
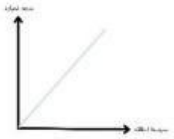
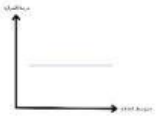
LIVEWORKSHEETS

اختبار تحصيلي تفاعلي

7	اي العبارات الاتية المتعلقة بالاتزان الحراري غير صحيحة؟		
a	دائما سالبة	c	سالبة او موجبة
b	دائما موجبة	d	سالبة وموجبة معا
8	درجة تجمد و غليان الماء النقي على مقياس السلسيوس هي :		
a	0.00,100	c	273,373
b	0.00,273	d	0.00,373
9	درجة 300 k = ... سلزيوس		
a	573	c	127
b	450	d	27
10	كل 1k يعادل على مقياس السيلسيوس:		
a	273	c	$\frac{5}{9}$
b	1	d	$\frac{9}{5}$
11	لقياس مقدار التغير في الطاقة الحرارية نستخدم :		
a	الهيدرومتر	c	ميزان الحرارة
b	البارومتر	d	المسعر
12	درجة الحرارة التي تتحول عندها المادة من الحالة الصلبة الى الحالة السائلة :		
a	درجة الانصهار	c	درجة التجمد
b	درجة الغليان	d	درجة التكثف

LIVEWORKSHEETS

اختبار تحصيلي تفاعلي

13	درجة الحرارة التي تتغير عندها المادة من الحالة السائلة الى الحالة الغازية		
a	درجة التجمد	c	درجة الانصهار
b	درجة الغليان	d	درجة التبخر
14	من اجل تحويل كيلوجرام واحد من المادة من الحالة السائلة الى الحالة الغازية فانة يلزم تزويده بكمية من الحرارة تسمى الحرارة الكامنة		
a	للتجمد	c	للتكيف
b	للتبخر	d	للانصهار
15	اي الرسومات البيانية التالية توضح العلاقة بين متوسط الطاقة الحركية للجسيمات و درجة حرارة؟		
a		c	
b		d	

LIVEWORKSHEETS