



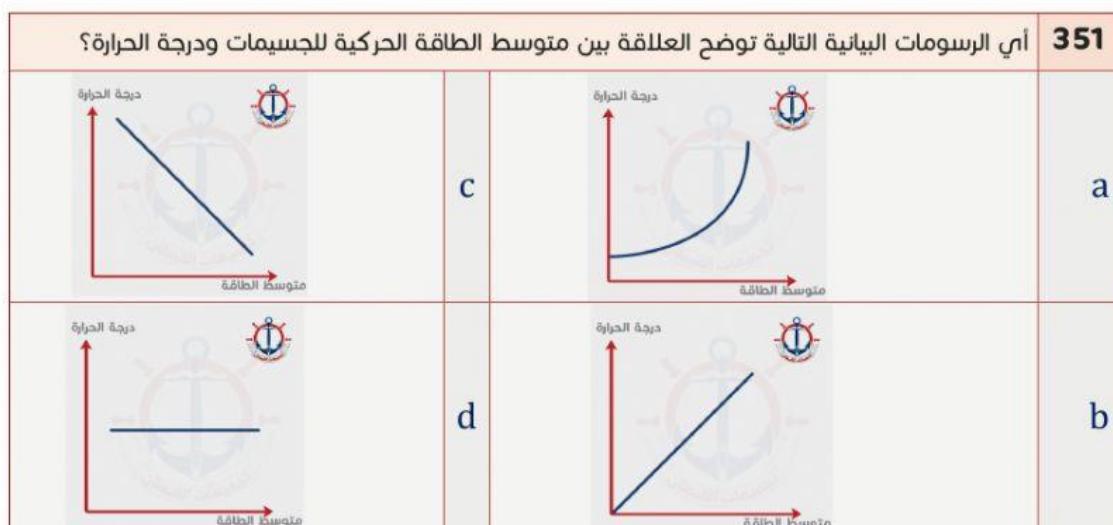
## تدريبات ٢

علم يدرس تحولات الطاقة الحرارية إلى أشكال أخرى من أشكال الطاقة :		341					
ميكانيكا الكم	d	الحرارة	d	الديناميكا الحرارية	c	الديناميكا	a
مقياس لحركة جزيئات الجسم الداخلية :		342					
طاقة الحركة	d	درجة الحرارة	d	طاقة الحرارية	c	تدفق الطاقة	a
تعتمد درجة الحرارة على متوسط الطاقة ..... للجزيئات :		343					
الكيميائية	d	الحرارية	c	السكنوية	b	الحركية	a
تعتمد درجة حرارة الجسم على :		344					
متوسط الطاقة الحركية لجزيئات الجسم	c	متوسط الطاقة الحركية للجسم		a			
كتلة الجسم	d	عدد جزيئات الجسم		b			
كمية الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة وحدة الكتل من المادة درجة سيلزية واحدة		345					
الحرارة الكامنة للانصهار	c	الحرارة النوعية		a			
الحرارة الكامنة للتقطيع	d	درجة الحرارة		b			
الطاقة الحرارية اللازمة لاطفالها لكتلة من النحاس قدرها $0.1\text{Kg}$ لرفع درجة حرارتها $1\text{K}$ هي:		346					
علماً بأن: ( $C=385\text{ J/Kg.K}$ )							
3.85J	d	3850J	c	385J	b	38.5J	a
قطعة نحاس كتلتها ( $100\text{g}$ ) اكتسبت كمية من الحرارة مقدارها $J = 385$ فارتفعت درجة حرارتها من $40^{\circ}\text{C}$ إلى $50^{\circ}\text{C}$ . كم تكون الحرارة النوعية للنحاس بوحدة ( $\text{J/kg.c}^0$ )		347					
3.85	d	385	c	3850	b	$103 \times 385$	a
احسب كمية الطاقة التي تفقدتها قطعة معدنية كتلتها $0.1\text{Kg}$ انخفضت درجة حرارتها $30\text{K}$ إذا علمت أن حرارتها النوعية $376\text{J/kg.K}$		348					
282	d	564	c	2256	b	1128	a
ما مقدار كمية الحرارة اللازمة لتدفئة $363\text{g}$ من الماء في زجاجة أطفال من $24^{\circ}\text{C}$ إلى $38^{\circ}\text{C}$ علماً أن الحرارة النوعية للماء $K = 4180\text{J/Kg.C}$		349					
820KJ	d	121KJ	c	36KJ	b	21KJ	a





إذا كانت الحرارة النوعية للخارصين $388 \text{J/kg.K}$ فإن $776 \text{J}$ من الحرارة تكفي	350
لرفع درجة حرارة $776 \text{kg}$ من الخارصين $1\text{K}$	a
لرفع درجة حرارة $1\text{kg}$ من الخارصين $776\text{K}$	b
لرفع درجة حرارة $2.0\text{kg}$ من الخارصين $1\text{K}$	c
لرفع درجة حرارة $1\text{kg}$ من الخارصين $1\text{K}$	d



عندما يصبح معدل تدفق الطاقة الحرارية متساوياً بين الجسمين نقول عنهما أنهما في حالة اتزان:	352
حراري      d      دوراني      c      انتقالى      b      سكوني      a	

عند حدوث اتزان حراري بين جسمين متلامسين فإن درجة حرارة الجسم الأول ..... من الجسم الثاني:	353
لا يمكن التنبؤ      d      أصغر      c      تساوي      b      أكبر      a	

أي العبارات الآتية المتعلقة بالاززان الحراري غير صحيحة؟ 354
عندما يكون جسمان في حالة اتزان فإن الإشعاع الحراري بين الجسمين يستمر في الحدوث
يستخدم الاززان الحراري في توليد الطاقة الحرارية في المحرك الحراري
عندما لا يكون الجسمين في حالة اتزان فإن الحرارة ستتدفق من الجسم الساخن إلى الجسم البارد منه
يستخدم مبدأ الاززان الحراري في الحسابات المسرعية

توقف جزيئات المادة عن الحركة عند الصفر :	355
المطلق      d      الفهرنهايتى      c      الرانكن      b      المئوي      a	

الطاقة الحركية :	356
سالبة و موجبة معاً      d      سالبة أو موجبة      c      دائمًا موجبة      b      دائمًا سالبة      a	

اضغط

للحمل  
scan