وزارة التربية
Ministry of Education
State of Kuwait | دولة الكويت

المعدلة - ٢٠٢٦

الفيزياء

اهم المصطلحات العلمية
الفصل الدراسي الثاني

@PHYSICS_Q8

TikTok

كتاب الطالب

المرحلة الثانوية

هذه الاوراق لاتغني عن الكتاب المدرسي

المصطلحات الملونة باللون الغامق مكررة في الامتحانات السابقة

الكلمات الملونة باللون الأحمر هي الكلمات المميزة للمصطلح العلمي

كمية فيزيائية يمكن من خلالها تحديد مدي سخونة او برودة الجسم عند مقارنته بمقياس معياري	درجة الحرارة
متوسط طاقة حركة الجزيء الواحد في المادة	
درجة الحرارة التي تنعدم عندها الطاقة الحركية لجزيئات المادة نظريا	درجة الصفر المطلق
الطاقة المنتقلة بين جسمين نتيجة اختلافهما في درجة الحرارة	الحرارة
سريان الطاقة من جسم له درجة حرارة مرتفعة الي اخر له درجة حرارة اقل	
مجموع تغير الطاقة الحركية لكل جزيئات المادة	
مجموعة من الطاقات تشمل الطاقة الحركية الدورانية والطاقة الناتجة عن الحركة الداخلية للذرات المكونة للجزئ وطاقة الوضع للجزيئات	الطاقة الداخلية
كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة جرام واحد من الماء درجة واحدة سيلزيوس	السعر cal
كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة كيلو جرام واحد من الماء درجة واحدة سيلزيوس	الكيلو سعر K cal
كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة كيلو جرام واحد من مادة ما درجة واحدة سيلزيوس	السعة الحرارية النوعية c
كمية الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارة مادة كتلتها m درجة واحدة سيلزيوس	السعة الحرارية C
جهاز يعزل الداخل عن المحيط ويسمح بتبادل الحرارة وانتقالها بين مادتين او اكثر داخله من دون أي تاثير من المحيط أي انه يشكل نظام معزول	المسعر الحراري
مقدار الزيادة التي تطرأ علي وحدة الاطوال عندما تتغير درجة حرارته بمقدار درجة واحدة سيلزيوس	معامل التمدد الطولي
مقدار الزيادة التي تطرأ علي وحدة الحجوم عندما تتغير درجة حرارته بمقدار درجة واحدة سيلزيوس	معامل التمدد الحجمي
شريطين ملتحمين من مادتين متساويين في الابعاد ومختلفين في معامل التمدد الطولي	المزدوجة الحرارية
جهاز يستخدم في التحكم في درجة الحرارة في أجهزة التبريد والتسخين	الثرموستات
كمية الحرارة اللازمة لتغيير حالة وحدة الكتلة	الحرارة الكامنة للمادة
الطاقة التي تعطي الي وحدة الكتل من المادة الصلبة وتؤدي الي تحولها الي الحالة السائلة	الحرارة الكامنة للانصهار L_f
الطاقة التي تعطي الي وحدة الكتل من المادة السائلة وتؤدي الي تحولها الي الحالة الغازية	الحرارة الكامنة للتصعيد L_v
الحيز المحيط بالشحنة الكهربائية الذي يظهر فيه تأثير القوة الكهربائية علي شحنة اخري	المجال الكهربائي
القوة الكهربائية المؤثرة علي وحدة الشحنات الكهربائية الموضوعة عند هذه النقطة	شدة المجال الكهربائي E
خطوط غير مرئية تظهر تأثير المجال الكهربائي علي الجسيمات الدقيقة المشحونة	خطوط المجال الكهربائي
المجال الكهربائي ثابت الشدة وثابت الاتجاه في جميع نقاطه .	المجال الكهربائي المنتظم
المجال الكهربائي الذي تكون شدته متغيره مقدارا او اتجاها او كليهما معا	المجال الكهربائي الغير منتظم
لوحين معدنيين مستويين ومتوازيين ومتقابلين بينهما مادة عازلة	المكثف المستوي
النسبة بين شحنة المكثف وفرق الجهد بين اللوحين	السعة الكهربائية للمكثف C
فرق الجهد المطبق علي لوحي المكثف والقادر علي توليد مجال كهربائي يتخطي القيمة العظمي التي تتحملها المادة العازلة والذي يؤدي تلف المكثف .	جهد التعطيل (التوقف)