تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw
موقع المناهج الكويتية

إعداد: نهى حمدي

الملف بنك المصطلحات والتعليلات العلمية
موقع المناهج ⇦ ملفات الكويت التعليمية ⇦ الصف العاشر ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر			
			
روابط مواد الصف العاشر على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الأول	
1	مذكرات للوحدة الثانية في مادة الفيزياء
2	تلخيص للاستاذ احمد نبيه في مادة الفيزياء
3	دفتر المتابعة في مادة الفيزياء
4	مراجعة شاملة في مادة الفيزياء
5	اجابة دفتر المتابعة في مادة الفيزياء

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Google Play (أندرويد)

أولاً: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة

(م)	العبارة	المصطلح العلمي
1	فرع من فروع العلوم الطبيعية يختص بدراسة المادة والطاقة والعلاقة والعلاقة بينهما.	علم الفيزياء
2	صفة قابلة للقياس ويعبر عنها برقم وغالباً بوحدة قياس.	الكمية الفيزيائية
3	مقدار محدد من كمية فيزيائية معينة تُستخدم كمعيار ثابت لمقارنة الكميات الكميات الأخرى من النوع تفسه بها.	وحدة القياس
4	كميات مستقلة بذاتها ولا يمكن اشتقاقها من كميات أخرى.	الكميات الأساسية
5	كميات غير مستقلة بتم تعريفها بدلالة الكميات الأساسية.	الكميات المشتقة
6	تغير موضع الجسم بالنسبة إلى جسم آخر يُسمى الجسم المرجعي.	الحركة
	الحركة الني ينتقل فيها الجسم بين نفطنين بداية ونهاية سواء في عط مسفقيم أفقي كان أو رأبي أو مسار مدحني.	الحركة الانتقائية
8	الحركة الني تكزر تفسها في فترات زمنية منتفامة.	الحركة الدورية
9	الكميات التي يكفي لوصفها تحديد المقدار ووحدة القياس.	الكميات العددية
10	الكميات التي لا يكتمل وصفها إلا يتحديد المقدار ووحدة القياس والاتجاه.	الكميات المتجهة
11	طول المسار الكلي المقطوع بين نقطة البداية والنهاية.	المسافة
12	أقضر بعد مستقيم بين نقطة البداية والنهاية.	الإزاحة
13	المساقة المقطوعة خلال وحدة الزمن.	السرعة العددية
14	تغير متجه الإزاحة خلال وحدة الزمن.	السرعة المتجهة
15	حركة الجسم في خط مستقيم وفي اتجاه واحد ويقطع مسافات متساوية متساوية خلال أزمنة متساوية.	السرعة المنتظمة
16	المعدل الزمني للتغير في متجه السرعة.	التسارع

ثانياً: علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً

1- بعض الكميات ليس لها وحدة قياس.
- لأن الوحدات تلغي بعضها في عملية القسمة ويكون الناتج رقماً مجرداً.

2- أهمية النظام الدولي للوحدات.
- النظام الأكثر اعتماداً في مجال البحث العلمي.
- يعتمد على النظام العشري.

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

3- أهمية دراسة معادلة الأبعاد في الفيزياء.
- تتيح للعلماء التنبؤ بالقوانين الفيزيائية واستنتاجها رياضياً قبل إجراء التجارب.
- تساعد في معرفة وحدة القياس لأي كمية فيزيائية.

4- الكتلة من الكميات الأساسية.
- لأنها كميات مستقلة بذاتها ولا يمكن اشتقاقها من كميات أخرى.

5- السرعة من الكميات المشتقة.
- لأنها كميات غير مستقلة يتم تعريفها بدلالة الكميات الأساسية.

6- حركة المقذوفات تعتبر حركة انتقالية.
- لأن المقذوفات تتحرك بين نقطتين نقطة بداية ونقطة نهاية.

7- حركة البندول البسيط حركة دورية.
- لأن حركة البندول البسيط تكرر نفسها خلال فترات زمنية متساوية.

8- المسافة كمية عددية.
- لأنه يلزم لتحديدها المقدار ووحدة القياس.

9- الإزاحة كمية متجهة.
- لأنه يلزم لتحديدها المقدار والاتجاه ووحدة القياس.

10- حركة الجسم في مسار دائري بالرغم من ثبات مقدار السرعة حركة متسارعة.
- لأن التسارع هو التغير في متجه السرعة سواء في مقدارها أو اتجاهها أو كلاهما معاً (السرعة التجهة متغيرة).