

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف ثلاث اختبارات لامتحان القصير

[موقع المناهج](#) ⇌ [المناهج الكويتية](#) ⇌ [الصف الحادي عشر العلمي](#) ⇌ [فيزياء](#) ⇌ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العلمي



روابط مواد الصف الحادي عشر العلمي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

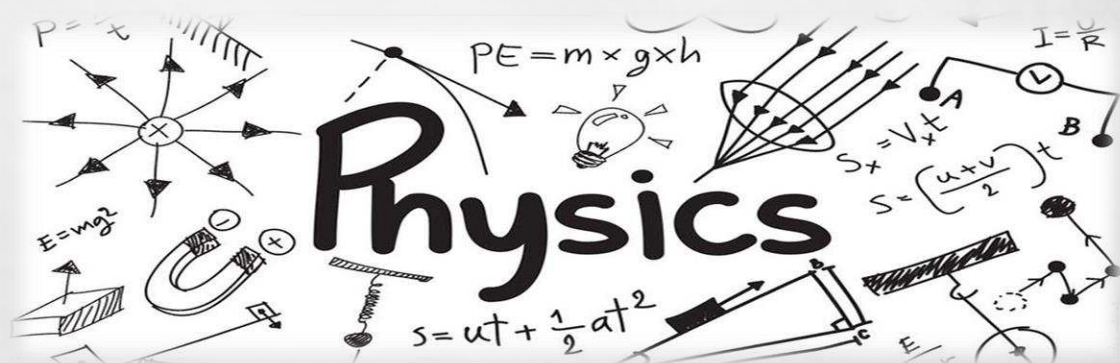
المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العلمي والمادة فيزياء في الفصل الثاني

<a href="#">مراجعات نهائية</a>	1
<a href="#">المعلق في الفيزياء</a>	2
<a href="#">الموضوعات التي تم تعليقها في الفترة الثانية</a>	3
<a href="#">دفتر متابعة الطالب</a>	4
<a href="#">ورقة تقويمية</a>	5

# مذكرات العشماوي

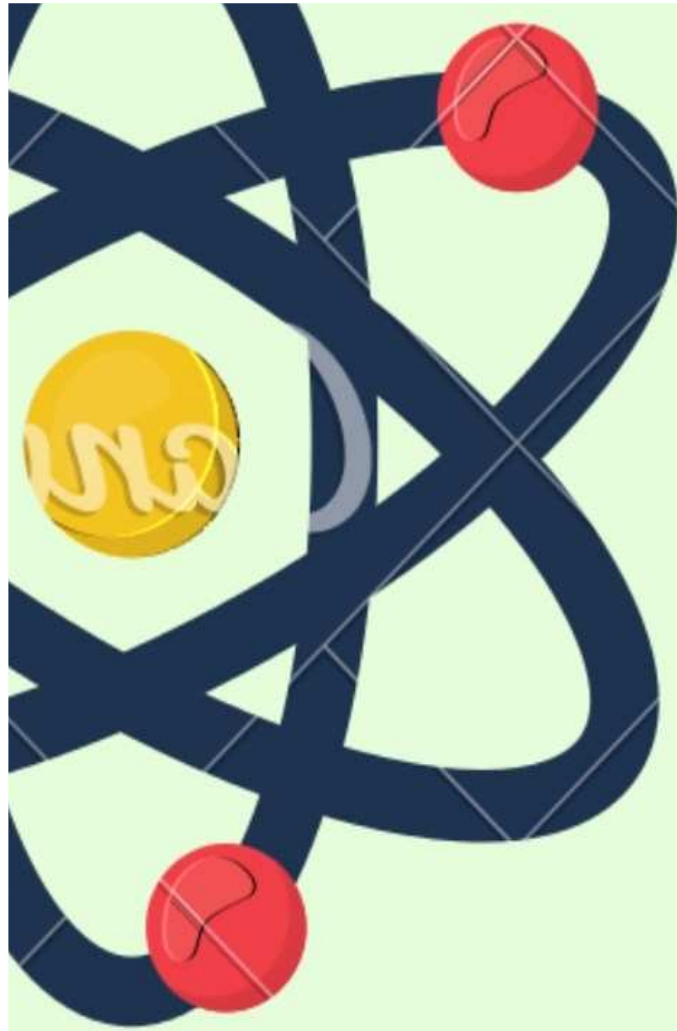


## في الفيزياء



الصف الحادي عشر

الأستاذ محمد أبو الحجاج



تابعنا علي



# فيزياء الكويت

## الصف الحادي عشر

الفصل الدراسي الثاني

## فهرس الموضوعات

م	الموضوع	رقم الصفحة
1	الفهرس	3
2	شرح الدروس المقررة	من 4 الي 105
3	أنماط متعددة من الأسئلة مع اجاباتها	عقب كل درس
4	نماذج من امتحانات الأعوام السابقة علي ما سبق دراسته من المنهج	من 106 الي 114
5	أهم التعريفات المقررة	من 115 الي 116
6	أهم القوانين المقررة	117
7	أهم التعليقات البيانية	من 118 الي 122
8	أهم العلاقات الهامة	من 123 الي 123
9	بعض من امتحانات قصيرة للمتابعة مع اجاباتها	من 124 الي 129



بسم الله الرحمن الرحيم

﴿ قَدْ أَفْتَرَيْنَا عَلَى اللَّهِ كَذِبًا إِنْ عُدْنَا فِي مِلَّتِكُمْ بَعْدَ إِذْ نَجَّيْنَا اللَّهَ مِنْهَا وَمَا يَكُونُ لَنَا أَنْ نَعُودَ فِيهَا إِلَّا أَنْ يَشَاءَ اللَّهُ رَبُّنَا وَسِعَ رَبُّنَا كُلَّ شَيْءٍ عِلْمًا عَلَى اللَّهِ تَوَكَّلْنَا رَبَّنَا افْتَحْ بَيْنَنَا وَبَيْنَ قَوْمِنَا بِالْحَقِّ وَأَنْتَ خَيْرُ الْفَاتِحِينَ . ﴾ صدق الله العظيم

بعون الله وتوفيقه

المذكرة تحتوي على

فيزياء الكويت

- ✓ شرح للمنهج مع مسائل
- ✓ مراجعه بعد كل درس بها جميع انماط الاسئلة المتداولة
- ✓ شرح علي قناة اليوتيوب  
- ✓ أجزاء تفاعلية علي قناة التليجرام  
- ✓ نماذج امتحانات الفيزياء للسنوات السابقة
- ✓ ملخص لقوانين الفيزياء الفصل الدراسي الثاني
- ✓ اختبارات دورية لمتابعه أهم اسئلة في الامتحان القصير .

مع أطيب الأمنيات بالنجاح الباهر،،،

الاختبار القصير الأول للصف الحادي عشر للفصل الدراسي الثاني 2021 / 2022

5

(درجة 1 = 0.5 x 2)

السؤال الأول :

(أ) ضع علامة (√) في الدائرة المقابلة لأنسب اجابة لتكمل بها محل من العبارات التالية :

1- كمية من ماء كتلتها 2 Kg في درجة C ° 26 فقدت طاقة حرارية قدرها 8400 J (فإذا علمت أن السعة الحرارية النوعية للماء تساوي C ° 4200 J/Kg فإن درجة حرارة هذه الكتلة تساوي

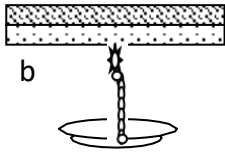
0°C □

25 °C □

26°C □

27°C □

1- عند تسخين الشريط الثنائي المعدن الموضح بالشكل والمكون من شريط من معدن (a) الذي معامل تمدده الخطي يساوي C ° 17x10<sup>-6</sup> وشريط (b) الذي معامل تمدده الخطي a

يساوي C ° 12x10<sup>-6</sup> فإن الشريط الثنائي :

□ ينحني جهة الشريط (a)

□ لا يحدث له شيء

□ يتمدد ويبقى على استقامته

□ ينحني جهة الشريط (b)

(درجة 1 = 0.5 x 2)

السؤال الأول ب) اكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً

1 - تتوقف السعة الحرارية النوعية لساق من الحديد علي .....

2 - وحدة قياس معامل التمدد الطولي للأجسام هي .....

السؤال الثاني أ) : علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا : (درجة 1 = 0.5 x 2)

1 - عند إلقاء مسمار ساخن في حوض سباحة به ماء بارد فإن الحرارة تنتقل من المسمار إلى الماء بالحوض .

.....

2- تستطيع إزالة غطاء الألومنيوم عن صينية الطعام ولكن ال تستطيع لمس الطعام الموجود فيها .

.....

(درجة 2 = 1 x 2)

السؤال الثاني ب)

قضيبي من النحاس طوله 100 m عند C ° 28 فإذا كان معامل التمدد الخطي للنحاس C ° 17 X 10<sup>-6</sup> فما الطول الذي يصل إليه عندما ترتفع درجة حرارته إلى C ° 240

الاختبار القصير الأول للصف الحادي عشر للفصل الدراسي الثاني 2021 / 2022

5

السؤال الأول : (درجة 1 = 0.5 x 2)

( أ ) أكمل العبارات العلمية التالية بما يناسبها علمياً

1- درجة تجمد المياه علي التدرج الفهرنهايتي تساوي F..... بينما درجة غليان الماء علي التدرج الكلفني تساوي K.....

2- قطعه من الشكولاتة تحتوي علي 180 K Cal من الطاقة . فأن مقدار هذه الطاقة بالجول هي J.....

( السؤال الأول ب ) (درجة 1 = 0.5 x 2)

ضع علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارات الغير صحيحة :

- 1 - تزداد السعة الحرارية النوعية للمادة بزيادة كتلتها . ( )
- 2 - يتوقف معامل التمدد الخطي للمادة علي طولة ودرجة حرارته ونوع مادته . ( )

( السؤال الثاني أ ) :

( السؤال الثاني أ ) : علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا : (درجة 1 = 0.5 x 2)

1- السعة الحرارية النوعية للمادة مقدار ثابت بينما السعة الحرارية لها متغيرة .

2- يراعي أطباء الأسنان استخدام مواد لها مقدار تمدد الأسنان عند حشوها.

( السؤال الثاني ب ) حل المسألة التالية (درجة 2 = 1 x 2)

مسعر يحتوي علي قطعة من النحاس كتلتها 0.47 Kg وماء كتلته 0.5 Kg قياست درجة حرارة الماء والنحاس فكانت 15 °C ثم القي بالماء قطع صغيرة من الألومنيوم كتلته 0.3 Kg درجة حرارته 95 سيليزي وعند حدوث الاتزان وجد ان الدرجة النهائية للخليط هي 19 °C فأحسب السعة الحرارية النوعية للألومنيوم إذا علمت ان  $c = 387 \text{ J/Kg.K}$  نحاس  $c = 4180 \text{ J/Kg.K}$  ماء

## الاختبار القصير الأول للصف الحادي عشر للفصل الدراسي الثاني 2021 / 2022

5

(درجة 1 = 2 x 0.5)

السؤال الأول :

( أ ) ضع علامة ( √ ) في الدائرة المقابلة لأنسب اجابة لتكمل بها محل من العبارات التالية :

1 - الدرجة التي ينصهر عندها الماء تساوي :

32 ° F □

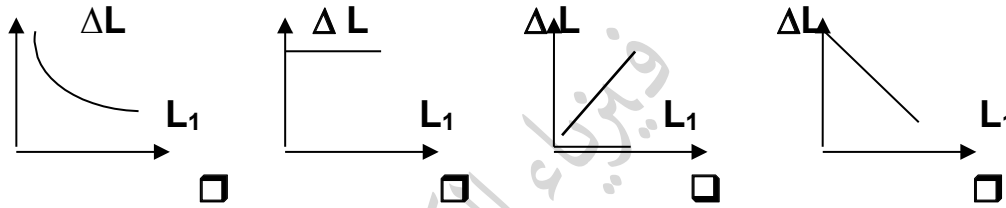
212 ° F □

102 ° F □

273 ° F □

2- أفضل خط بياني يوضح العلاقة بين التمدد الخطي لساق معدنية (Δ L) ومقدار الارتفاع في

درجة حرارته (Δ T) هو :



(درجة 1 = 2 x 0.5)

السؤال الأول :-

( ب ) اكتب كلمة ( صحيحة ) أمام العبارات الصحيحة أو كلمة ( خطأ ) أمام العبارات الغير صحيحة

1- تزداد السعة الحرارية للجسم بزيادة كتلته . ( )

2 - إذا كان معامل التمدد الخطي للبرونز  $20 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$  . فإن معامل التمدد الحجمي له يساوي  $60 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$  . ( )

(درجة 1 = 2 x 0.5)

السؤال الثاني ( أ ) : قارن بين كلا مما يأتي :

وجه المقارنة	مادة السعة الحرارية النوعية لها صغيرة	مادة السعة الحرارية النوعية لها كبيرة
التغير في درجة حرارتها		
مقدار الطاقة المختزنة		

(درجة 2 = 1 x 2)

السؤال الثاني ( ب ) حل المسألة التالية

كمية من ماء كتلتها 2 Kg في درجة  $26^\circ\text{C}$  فقدت طاقة حرارية قدرها 8400 J، فإذا علمت أن السعة الحرارية النوعية للماء تساوي  $4200 \text{ J/Kg}^\circ\text{C}$  احسب درجة حرارة هذه الكتلة .



# مذكرات العشماوي

- ✓ امذكرة تشمل شرح المنهج مع مسائل بعد نهاية كل درس
- ✓ مراجعة بعد كل درس بها أنماط الأسئلة المتداولة
- ✓ إجابات نموذجية للأسئلة المتداولة
- ✓ Qr Code لفبديوهاات شرح اليوتيوب
- ✓ أجزاء تفاعلية علي قناة التليجرام
- ✓ نماذج لبعض الامتحانات السابقة
- ✓ ملخص للفوائين والتعليلات والعلاقات البانية

احرص على الحصول على المذكرة الأصلية ذات الغلاف  
اطلون حتي تضمن أنها متوافقة مع المنهج  
وليست مقلدة أو قديمة

