

# فيزياء الكويت

الاختبارات الدورية واجاباتها  
الفصل الدراسي الثاني  
الصف الحادي عشر



## في الفيزياء



الصف الحادي عشر  
اعداد / محمد أبو الحجاج

KuwaitTeacher.Com

## الاختبار (1)

### السؤال الأول

ضع بين القوسين علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي :

1 - التغير في التدرج السيلزي يساوي التغير في التدرج الكلفن ( )

2 - درجة حرارة المادة تعتبر مقياساً لمجموع طاقة حركة جزيئاتها . ( )

### السؤال الثاني :-

ضع علامة (✓) في المربع الواقع أمام أنسب إجابة لكل من العبارات التالية :

1- تتوقف السعة الحرارية للمادة علي - :

الكتلة  درجة الحرارة  درجة الحرارة والحرارة النوعية  الكتلة والحرارة النوعية.

2- إذا علمت أن درجة الحرارة علي تدرج كلفن تساوي 303 درجة كلفن فإن درجة الحرارة التي تساوي هذه الدرجة هي - :

33 درجة سيليزي و86 درجة فهرنهايتي

30 درجة سيليزي و86 درجة فهرنهايتي

30 درجة سيليزي و88 درجة فهرنهايتي

30 درجة سيليزي و80 درجة فهرنهايتي

3 - وحدة قياس الطاقة الحرارية هي - :

السعر  الكيلو سعر  الجول  الكلفن.

مسألة :- كرة من النحاس كتلته 500g عند درجة حرارة C (200) رفعت درجة حرارتها إلى (220 C) . احسب :

( أ ) كمية الحرارة اللازمة لتسخينها .

(علمنا بأن السعة الحرارية النوعية للنحاس (387 j/kg.K) .



## إجابة الاختبار (1)

### السؤال الأول

1 - التغير في التدرج السيلزي يساوي التغير في التدرج الكلفن  
العبارة صحيحة

2 - درجة حرارة المادة تعتبر مقياساً لمجموع طاقة حركة جزيئاتها .

العبارة غير صحيحة

3 - تتوقف السعة الحرارية للمادة علي - :

كتلة المادة وحرارتها النوعية

4 - إذا علمت أن درجة الحرارة علي تدرج كلفن تساوي 303 درجة كلفن فإن درجة الحرارة التي تساوي هذه الدرجة هي - :

30 درجة سيليزي و86 درجة فهرنهايتي

5 - كرة من النحاس كتلته (500)g عند درجة حرارة C (200) رفعت درجة حرارتها إلى (220 C) .  
احسب :

( أ ) كمية الحرارة اللازمة لتسخينها .

(علماً بأن السعة الحرارية النوعية للنحاس (387 j/kg.K) .

$$Q = m c \Delta T = 0.5 \times 387 \times (220 - 200) = 3870 \text{ J}$$

6 - وحدة قياس الطاقة الحرارية هي - :

الجول



WhatsApp



YouTube



# فيزياء الكويت



- المذكرة تشمل شرح المنهج مع مسائل بعد نهاية كل درس
- مراجعة بعد كل درس بها أنماط الاسئلة المتداولة
- إجابات نموذجية للاسئلة المتداولة
- QR Code لفيدوهات شرح اليوتيوب
- أجزاء تفاعلية على قناة التلجرام
- نماذج بعض الامتحانات السابقة
- ملخص للقوانين والتعليقات والتعريفات
- احرص على المشاركة في مسابقة الفيزياء الموجودة في نهاية المذكرة للحصول على هدايا مميزة



احرص الى الحصول على المذكرة الاصلية ذات الغلاف الملون حتى تضمن انها متوافقة مع المنهج وليست مقلدة او قديمة



التلجرام



يوتيوب



للحصول على النسخة كاملة

بمكتبة راكان

حولي خلف مجمع التقرة

ت 22626057 - 96725100