

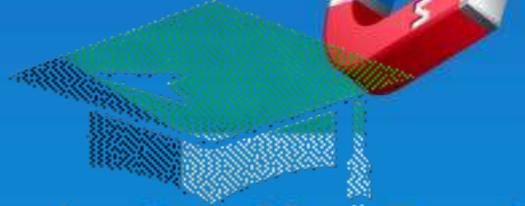
الاختبارات الدورية  
الفصل الدراسي الأول



# فيزياء الكويت

## في الفيزياء

الفصل الدراسي الأول



الصف الحادي عشر

اعداد / محمد أبو الحجاج

فا

تابعنا علي



يمكنك الحصول على نسخة كاملة  
من المذكرة لدي مكتبة رakan  
حولي

شارع فتيبة مقابل مجمع النقرة

ت ( 22626057 – 55028033 )

# فيزياء الكويت

## الصف الحادي عشر

### الفصل الدراسي الأول

صفوة علي ركان



السؤال الأول : -

(أ) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً :

- (1) ناتج حاصل ضرب النقطي لمتجهين هو كمية .....  
 (2) يمكن حساب قانون محصلة المتجهين من العلاقة ..... كما يمكن حساب اتجاه المحصلة من العلاقة .....

(ب) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي :

1- ( ) يمكن نقل متجه القوة من مكان إلى آخر بدون أن تتغير قيمته واتجاهه .

1- ( ) ضرب المتجه بكمية قياسية سالبة يغير مقداره فقط من دون أن يغير الاتجاه .

10

السؤال الثاني (أ) اذكر العوامل التي يتوقف عليها كل مما يلي

1- حاصل الجمع القياسي لمتجهين ( محصلة المتجهين ) .

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

1- احدى المتجهات التالية متجه مقيد :

القوة       العجلة       الإزاحة       السرعة

2- قوتان متعامداتان مقدارهما  $F_1 = (6)N$ ،  $F_2 = (8)N$  فإن مقدار محصلتهما بوحدة (N) تساوي :

صفر       2       10       14

2- قوتان متعاكستان مقدارهما  $F_1 = (6)N$ ،  $F_2 = (8)N$  فإن مقدار محصلتهما بوحدة (N) تساوي :

صفر       2       10       14

1- قوتان متساويتان ومتوازيتان حاصل ضربهما القياسي  $N^2 (36)$  ، فإن مقدار كل منهما بوحدة (N) يساوي :

صفراً       6       12       18

السؤال الثالث

(أ) علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً :

1- يمكن الحصول على قيم متعددة لمحصلة أي متجهين رغم ثبات مقداريهما .

(ج) حل المسألة التالية :

متجهان الأول  $\vec{A} = (5)unit$  والثاني  $\vec{B} = (4)unit$  يحصران بينهما زاوية مقدارها  $(60^\circ)$  أحسب :-

1- مقدار محصلة المتجهين .

اتجاه محصلة المتجهين .



# فيزياء الكويت



- تدري ان 90% من امتحان الفصل الدراسي الأول كان من مذكرة فيزياء الكويت.
- تدري أن مذكرة فيزياء الكويت معدة علي ايدي نخبة من أفضل المعلمين وفق آخر تعديل للمنهج.
- تدري ان مسائل امتحان الفاينال راح تكون مثل الموجودة في المذكرة يازن الله.
- تدري ان هذه اقوي محتوى علمي في الفيزياء في رولة الكويت بشهادة خريجي السنوات السابقة.
- تدري ان سعر المذكرة ارخص بكثير من محتواها.
- تدري انك تقدر تدخل علي قناة التليجرام وتسال المدرس.
- تدري أننا جميعا نعمل من أجلك.



احرص الى الحصول على المذكرة الأصلية ذات الغلاف

الملون حتى تضمن انها متوافقة مع المنهج

وليسنت مقلدة أو قديمة



التلجرام



يوتيوب

