

ملحوظة : أجب عن الأسئلة جميعها وعددها (٤) ، علماً بأن عدد الصفحات (١) .

ثوابت فيزيائية : يمكن استخدام ما يلزم من الثوابت الآتية :

$$\text{مقدار} = \frac{\text{مقدار}}{\text{نحوة}} \times 100$$

السؤال الأول :- (٥ علامات)

۲) هل يمكن لبعض أنواع متصفحات المتصفحات (-، x، -) كروم؟ مثلكما معاً؟

ب) كيف يمكن الإفاده من خصوصيات المجال فى معفة اتجاه المجال الكهربائى عن نقاشه . (عامتاً)

السنة (الثانوي) :- (اعلاطات)

٢) في التشكيل المجاور نقطتان (سررهن) تقعان في المجال الديكارتي لسجدة نعمتة
موهبة . محمد على التشكيل يد السنج بين المجال عند المقدمة (من) الى
عمر (المجال الديكارتي عن النقطة من . (٣٣ عدماً)

١- مقدار المجال الكهربائي عند النقطة σ .
 ٢- المدة الكهربائية المؤثرة في تحديد مقدار σ
 (١) ناتج كولوم وصف عن النقطة σ

السؤال الثالث :- (١١ علامة)

٢) جسم سائبة (٢٠) وكتلة 2×10^{-3} كغ بـ حركة من السكون في مجال كهربائي هنـتـم (باتجاه المجال) مقداره 100 ديوتن (كولوم) فتحصل ازاحة مقدارها (2.0) سم حتى أصبح مقدار سرعته (5) عدارات (2.0×10^{-3}) م/ث بـ نوع وعـدـر سائبة (جسم).

ب) يبين الشكل م حالات كهربائية متضمنة و يرسم مستحون موضوع داخله وفي حالة ارزان (ساكن)

١- أثبتت ان مقدار وزن الجسم يعل بالعلاقة $W = \frac{m}{\rho} g$

٢- اذا زادت المساحة على كل من المعنعين مع بقاء مساحة ρ

العنعين تابع حدد اتجاه حركة الجسم معتبراً اجسامك

السؤال الرابع :- (علاقات)

٢) المبقاء داخل سيارة خلال العاصفة المصحوبة بالبرق أكثر أماناً من الجلوس منها. عد. (علماً بأن)

٢) أرسم أفضل خطٍ ي يأتي بعيل العلاقة بين اتجاه الامر بالخير واجتنابه متوازيين مستحوذتين متساوياً في مقدارها ومحاتة بـ "عما" وبعد بيرها (ف).

انتهت الأسئلة

أحمد دودين

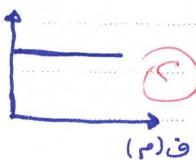
الاجابة

الاجابة

(ب) ١- بما ان المسمى صالح انتهى
 $\text{و} = \text{قد} \times \frac{\text{قد}}{\text{قد}} = \text{قد}$
 $\text{و} = \frac{\text{قد}}{\text{قد}} \times \text{قد} = \frac{\text{قد}}{\text{قد}} \times \text{قد}$

٢- سيارة الشحنة مع تقارب المسافة ثانية
 سؤال الى سيارة المجال الكهربائي مما يعني
 سيارة الموجة الكهربائية وتعجب في ذكرها
 لذلك يتجه الى الاعمال

السؤال الرابع:-
 ١) وذلك لان حمل السيارة معدن سهل
 درعاً واعتاد يحمي السيارة من الملاسنات
 الاخارجية مثل المطر.



(انتهت الاجابة)

السؤال الأول:-

١٩- $\text{ند} = \frac{\text{ند}}{\text{ند}} = \frac{1.0 \times 1}{1.0 \times 1} = 1$ العبرة هنا

نعم يمكن ، لأن هذه عدد صحيح يحقق
 صياغته

٢) وذلك من خلال رسم مماس عند تلك
 النقطة فنستقر اتجاه المماس الى اتجاه
 المجال الكهربائي عند تلك النقطة .

السؤال الثاني:-

١٠ $\text{مس} = \frac{\text{مس}}{\text{مس}} = \frac{1.0}{1.0} = 1$

$\text{مس} = \frac{1}{1.0} \text{مس} \quad ① \quad \text{مس} : \text{مس}$

(ب)

١) $\text{و} = \frac{9}{9} \times 9 = \frac{9}{9} = 1$ بيوني كولي

٢) $\text{و} = \frac{9}{9} \times 9 = \frac{9}{9} = 1$ بيوني كولي

$\text{و} = \frac{1}{1.0} = \frac{1}{1.0} + \frac{1}{1.0} = 1$

٣) $\text{و} = \frac{1}{1.0} = \frac{1}{1.0} + \frac{1}{1.0} = 1$

السؤال الثالث

٤) نوع الشحنة موجبة ، لانها تتحرك مع اتجاه المجال
 $\text{ذلك} = \frac{\text{قد}}{\text{قد}} \quad ①$

$\text{قد} = \frac{\text{قد}}{\text{قد}} = \frac{1.0 \times 1}{1.0 \times 1} = 1$

$\text{قد} = \frac{1.0 \times 1}{1.0 \times 1} = 1$

$\text{قد} = \frac{1.0 \times 1}{1.0 \times 1} = 1$ كولي

