

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف ورقة عمل نشاط كتابي أول

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الثاني عشر المتقدم](#) ← [فيزياء](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم



روابط مواد الصف الثاني عشر المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

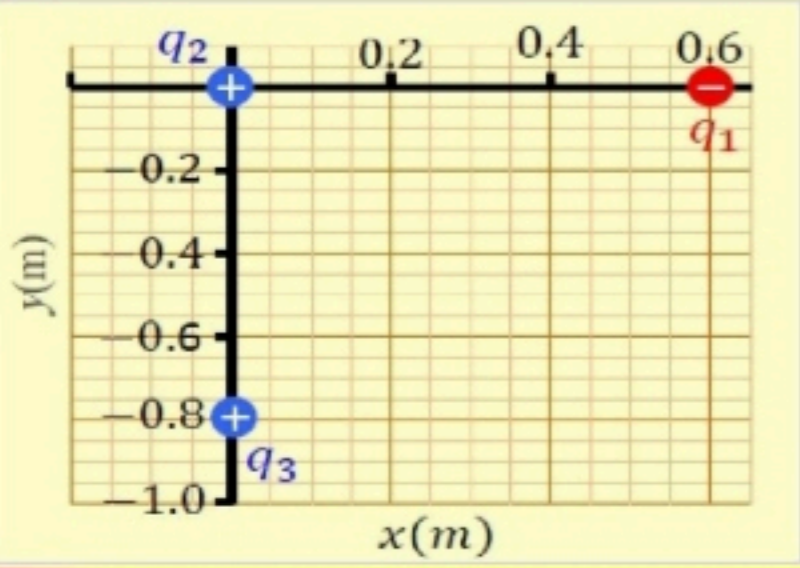
المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الأول

ملخص شرح ومخططات مفاهيمية في القوى الكهروستاتيكية	1
ملخص عام مختصر في الفيزياء	2
أسئلة وحدة المجالات الكهربائية	3
إجابات أسئلة وحدة المجالات الكهربائية	4
المتقدم الفصل الأول ملخص الحركة الدورانية	5

نشاط كتابي (1)
الصف الثاني عشر متقدم

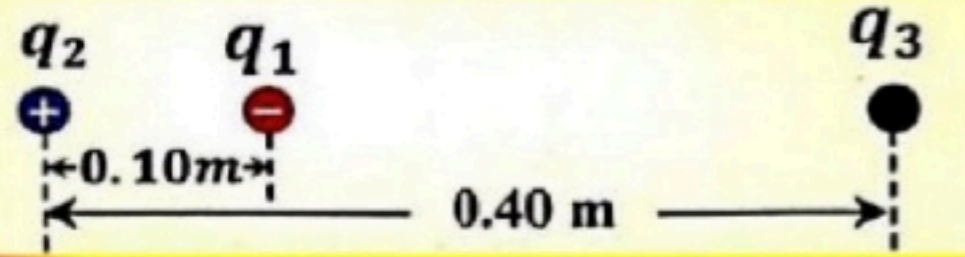
س25) وضعت الشحنات (q_1 , q_2 , q_3) متجاورات في الفراغ كما هو مبين في الشكل المجاور , إذا كانت ($q_1 = -4 \times 10^{-8} C$) , ($q_2 = +8 \times 10^{-8} C$) , ($q_3 = +6 \times 10^{-8} C$) :

(1) جد مقدار القوة الكهربائية المؤثرة في الشحنة (q_2) .



(2) إذا أبعدت الشحنة (q_3) نهائياً عن الشحنة (q_2) مع بقاء (q_1) في مكانها فهل يزداد مقدار القوة الكهربائية المؤثرة في (q_2) أم يقل أم يبقى ثابتاً , ولماذا ؟

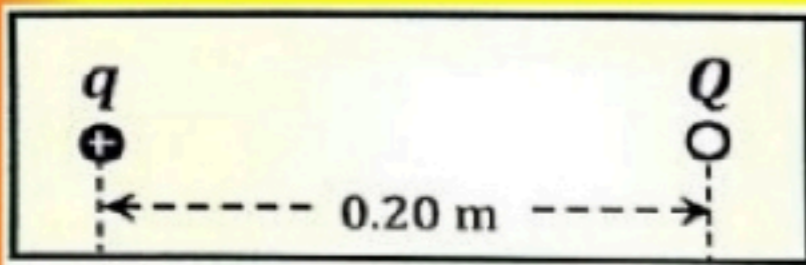
س26) في الشكل المجاور الشحنات النقطية الثلاث موضوعة في الفراغ , إذا كانت ($q_1 = -2.0 \times 10^{-6} C$) و ($q_2 = +4.0 \times 10^{-6} C$) وكانت محصلة القوى الكهربائية في الشحنة (q_1) تساوي صفراً :



(1) جد كمية الشحنة (q_3) .

(2) إذا زادت كمية كل من الشحنتين (q_2 , q_3) إلى مثلي ما كان عليه فهل تبقى الشحنة (q_1) في حالة اتزان ؟ برر إجابتك .

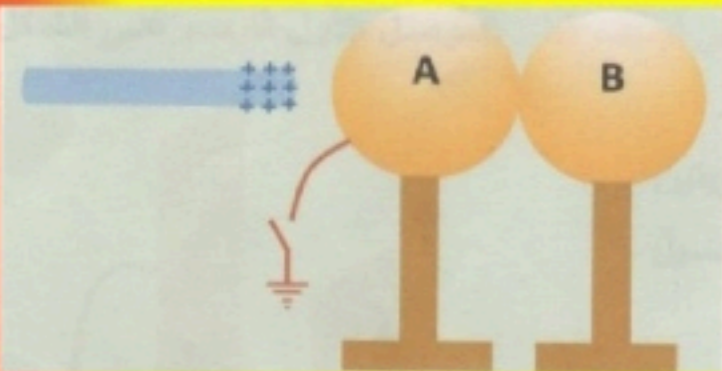
س27) تؤثر الشحنة (Q) في الشحنة ($q = 3.3 \times 10^{-7} C$) بقوة كهربائية تساوي ($5 \times 10^{-3} N$) باتجاه اليسار كما هو مبين في الشكل المجاور , إذا كان الهواء يحيط بالشحنتين :



(1) ما نوع الشحنة (Q) .

(2) احسب كمية الشحنة (Q) .

سؤال وزارة :



س28) يظهر الشكل المجاور موصلين كرويين متماثلين متلامسين حيث يتصل الموصل (A) بالأرض بوساطة سلك توصيل ومفتاح مفتوح , كما يظهر الشكل أيضاً ساق زجاجية مشحونة بشحنة موجبة وقد قربت من الموصل (A) من جهة اليسار دون أن تلامسه , أجب عما يلي :

(1) ارسم على الشكل توزيع الشحنات على الموصلين .

(2) في الجدول أناه حدد نوع شحنة كل من الموصلين بكتابة (موجبة أو سالبة أو غير مشحون) في كل حالة .

الحالة	شحنة الموصل A	شحنة الموصل B
غلق المفتاح S ثم فتحه ثم ابعاد الموصلين عن بعضهما ثم ابعاد ساق الزجاج		
غلق المفتاح S ثم فتحه ثم ابعاد ساق الزجاج ثم ابعاد الموصلين عن بعضهما		