

A diagram showing two point charges, q_1 and q_2 , on a light green background. Charge q_1 is on the left, represented by a dark grey circle with a brown border. It has several green arrows (field lines) radiating outwards from it. Charge q_2 is on the right, represented by a dark grey circle with a brown border. It has several orange arrows (field lines) pointing inwards towards it. The arrows are curved, representing the electric field lines around the charges.

سؤال مهم اوووي.....

فكرة 3

16- يُبين الشكل المجاور متجه شدة المجال الكهربائي المحصل عند النقطة (A) الواقعة في مجال شحنتين نقطتين ($|q_1| = 3.0 \times 10^{-9} C$) و (q_2). إذا كان الهواء يُحيط بالشحنتين والنقطة:

• ما نوع كل من الشحنتين (q_1 ، q_2)؟

الإجابة:



• جد مقدار شدة المجال الكهربائي المؤثر في الشحنة (q_2)؟

الإجابة:



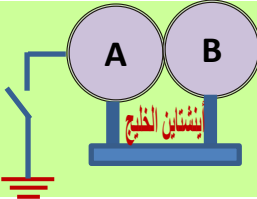
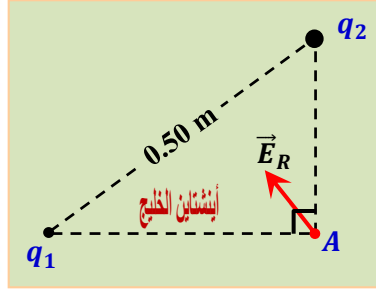
فكرة 4 (هام جداً)

21- حدد بأربع خطوات كيف يمكنك أن تكسب الموصلان في الشكل المجاور نفس المقدار والنوع من الشحنات الكهربائية دون لمسهما؟

الإجابة:



- الخطوة الأولى:
- الخطوة الثانية:
- الخطوة الثالثة:
- الخطوة الرابعة:



خلاصة الكلام

فرحة أهلك تستاهل تعبك

لأن هنالك غداً جميل بانتظارك أن شاء الله لأن السعادة ستكون دوماً شعارك
فلا تنظر إلى الأيام الماضية التي عسرتها ولكن انظر إلى الأيام القادمة وحاول
التعويض عما فاتك فالوقت لا زال معك

أينشتاين الخليج



0507670323

Mr. Rami Abd Elfattah