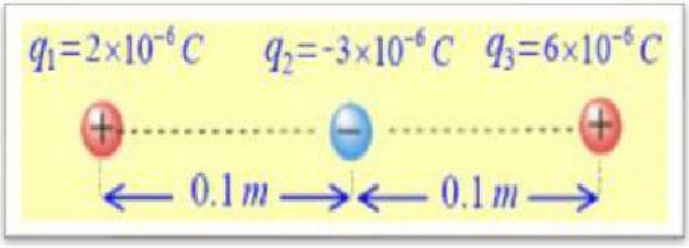
وضـــعت ثلاث شحنات كهربائية على المحور (x) كما في الشـكل ما مقدار القوة الكهربائية التي تؤثر في الشحنة (q_3) ؟



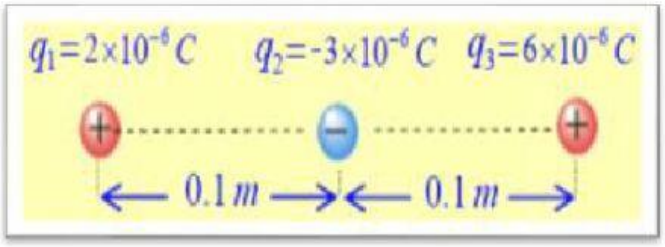
a) 2.7 N

b) 13.5 N

c) 16.2 N

d) 18.9 N

وضعت ثلاث شحنات كهربائية على المحور (x) كما في الشكل ما إتجاه القوة الكهربائية التي تؤثر في الشحنة (q_2) ؟



a) نحو اليمين

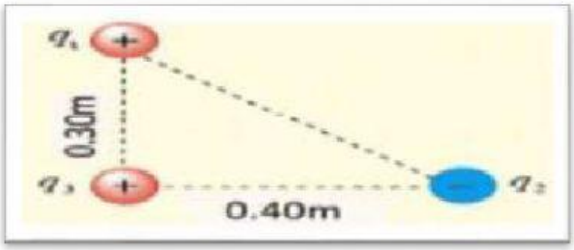
b) نحو اليسار

c) القوة الكهربائية تساوي صفر

d) لا يمكن تحديد الإتجاه

LIVEWORKSHEETS

يبين الشكل أدناه ثلاث شحنات نقطية موضوعة في الهواء ($q_1 = +4.5\mu c$ ، $q_2 = -8\mu c$ ، $q_3 = +6\mu c$) فيكون مقدار واتجاه القوة الكهربائية المؤثرة في الشحنة q_3 هو



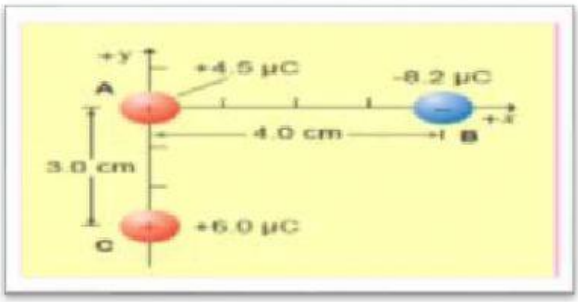
a) $\theta = 330°$ ، F = 2.7 N

b) $\theta = 315°$ ، F = 2.7 N

c) $\theta = 330°$ ، F = 3.8 N

d) $\theta = 315°$ ، F = 3.8 N

في الشكل أدناه يكون مقدار القوة الكهربائية المؤثرة في الشحنة (A) يساوي



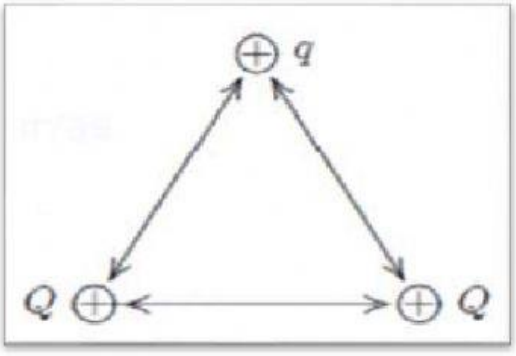
a) 207.6 N

b) 240.5 N

c) 340.5 N

d) 270 N

يتم وضع جسيمين ، شحنة كل منهما Q ، وجسيم ثالث شحنتة q رؤوس مثلث متساوي الأضلاع كما هو موضح. اتجاه القوة الكلية المؤثرة على الجسيم المشحون بشحنة q هو:



a) نحو اليمين

b) نحو اليسار

c) نحو الأعلى

d) نحو الأسفل

LIVEWORKSHEETS