

أسئلة تدريبية على القوى الكهروستاتيكية ومبدأ التراكب



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر المتقدم ← فيزياء ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-10-25 21:47:43

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
فيزياء:

إعداد: عبدالرحمن عصام عيد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

ملزمة atom the of Model s'Bohr شرح نموذج بور للذرة وتجربة رذرفورد

1

أوراق عمل وتدريبات الوحدة الثالثة الجهد الكهربائي

2

أوراق عمل وتدريبات على الرسوم البيانية للظاهرة الكهروضوئية - انسابير

3

شرح وأسئلة المجالات الكهربائية وقانون جاوس

4

الموقع والزمن فيزياء تاسع انسابير inspire G9 Physics when and Where

5

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

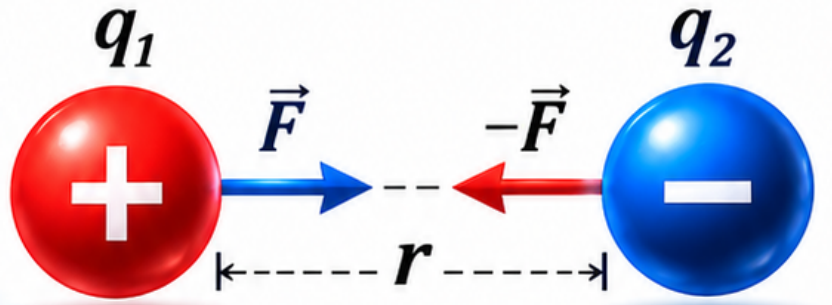
تطبيق المناهج على Store App (آبل)

1.5

القوة الكهروستاتيكية

قانون كولوم

Coulomb's Law



$$F = k \frac{|q_1 q_2|}{r^2}$$

$$F = k \frac{q_1 q_2}{r^2}$$

PHYSICS

ELECTRICITY

ELECTROSTATICS

أ/ عبدالرحمن عصام عيد
Mr. Abdelrahman Esam Eid

0509886279

@Einsteinabdo

#Einstein_AE

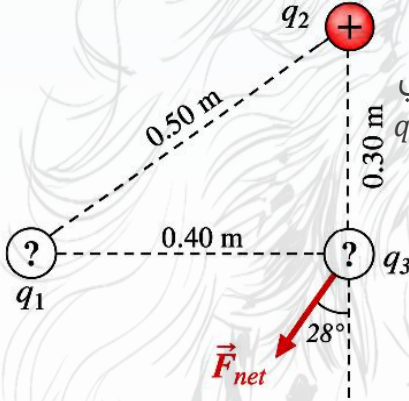
حصري خاص بالمشاركين

الفيزياء · الصف الثاني عشر · القوى الكهروستاتيكية · قانون كولوم ومبدأ التراكب

أسئلة نمط الفاينل — محصلة القوى الكهربائية

ثوابت وتحويلات

$$1 \text{ cm} = 10^{-2} \text{ m} \cdot 1 \mu\text{C} = 10^{-6} \text{ C} \cdot k = 9 \times 10^9 \text{ N} \cdot \text{m}^2/\text{C}^2$$



1 تحدي 1 يبين الشكل المجاور **محصلة القوة الكهربائية** المؤثرة في الشحنة $q_3 = 3.0 \times 10^{-9} \text{ C}$ الواقعة في مجال شحنتين نقطيتين q_1 و q_2 ، علماً بأن الهواء يحيط بالشحنات، وأن **المحصلة** تصنع زاوية 28° مع الاتجاه الرأسى كما في الشكل.

الإجابة:

(a) ما نوع كل من الشحنتين q_1 و q_3 ؟ وضح السبب.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

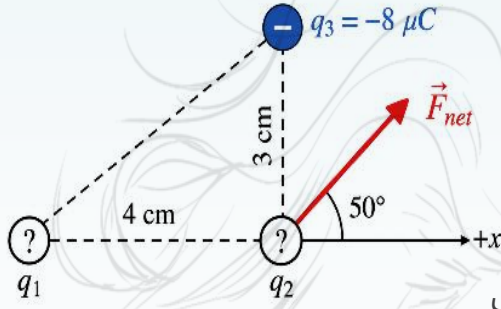
.....

.....

.....

البنشائن في الفيزياء

استاذ عبدالرحمن عصام عيد



2 تحدي 2 في الشكل المجاور يمثل المتجه $\vec{F}_{net}$ محصلة القوة الكهروستاتيكية المؤثرة في الشحنة q_2 ، وتصنع زاوية 50° مع المحور $+x$. إذا كانت $q_3 = -8 \mu C$

الإجابة:

(a) بين نوع إشارة كل من الشحنتين q_1 و q_2 ، مع ذكر السبب.

(b) احسب مقدار الشحنة q_1 .

ايندشتاين في الفيزياء
استاذ عبدالرحمن عصام عيد