





الامتحان النهائي





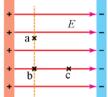
السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1) إذا كان الشغل الكلي المبذول على الجسم موجبًا فهذا يعني أن سرعة الجسم كانت في حالة:

2)يركض باسل بسرعة مقدارها (20m/s)، إذا قلت سرعته إلى النصف؛ فإن طاقته الحركية:



5 ) (3) نقاط في مجال كهربائي منتظم كما في الشكل، أي المقارنات الاتية صحيحة بين جهد تلك النقاط:



د. انعدام

$$V_a > V_b = V_c$$
 .ب

$$V_a = V_b < V_c$$
د.

$$V_a = V_b = V_c$$
 .i

$$V_a = V_b > V_c$$
 . .

إعداد المعلم: قيس اليماني





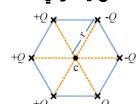


6) الجهد الكهربائي عند نقطة تقع على سطح موصل كروي مشحون ومعزول نصف  $\frac{R}{3}$  عن مركزه؟ قطره R يساوي ( $\frac{R}{3}$  عن مركزه؟

200v .i

ب. 400v

7) (6) شحنات على رؤوس شكل سداسي منتظم كما في الشكل، إذا أزيلت شحنة سالبة Q- من إحدى رؤوس الشكل؛ فإن جهد النقطة C في مركز الشكل يساوي:



 $V=krac{-Q}{r}$ .ب

$$V=\mathbf{0}$$
 .2

$$V=k\frac{5Q}{r}$$
.1

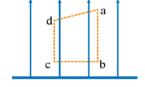
 $V=k^{\frac{+Q}{n}}$ .

8) يبين الشكل (4) نقاط على رؤوس شبه منحرف في مجال كهربائي منتظم، النقطتان اللتان يكون فرق الجهد بينهما يساوي صفرا هما:



د. (d,a)

ج. (c,d)

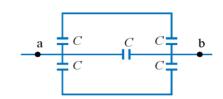




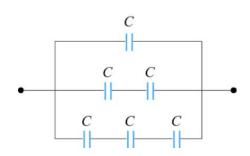


السؤال الثاني: جد مقدار المواسعة المكافئة لكل مجموعة مواسعات في كل دارة من الدرات اللتية:

1)



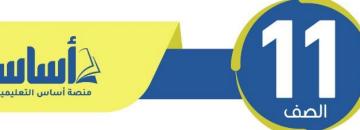
2)



منصة أساس التعليمية

3

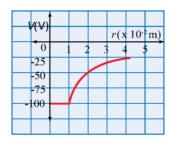






السؤال الثالث: يمثل الرسم البياني في الشكل، العلاقة بين الجهد الكهربائي والبعد عن مركز موصل كروي مشحون بشحنة سالبة، مستعينًا بالشكل، جد كل مما يأتي:

- 1) جهد الموصل الكروي.
  - 2) نصف قطر الموصل.
- 3) شحنة الموصل ونوعها.







4 cm

2 cm

## الصف

الامتحان النهائي الفيزياء

السؤال الرابع: مجال کهربائي منتظم مقداره  $2x 10^4 v/m$  تقع داخله (3) نقاط کما $\dot{z}$ 

في الشكل، أحسب:

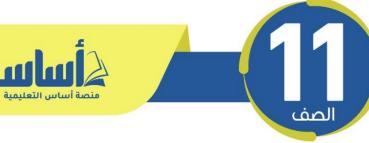
 $.V_{bc}$  ،  $V_{ab}$  أ. فرق الجهد الكهربائي

ب. الشغل المبذول من قبل القوة الكهربائية لنقل

.(b) ألى النقطة (a) شحنة موجبة مقدارها x10 $^{-9}$  من النقطة

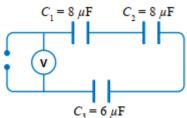






السؤال الخامس: تتصل (3) مواسعات مع مصدر طاقة كما في الشكل المجاور. إذا علمت أن شحنة المواسع  $C_3$  تساوي  $3x10^{-5}$ ، فاحسب:

- 1) المواسعة المكافئة.
  - 2) قراءة الفولتميتر.







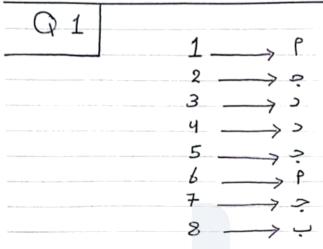




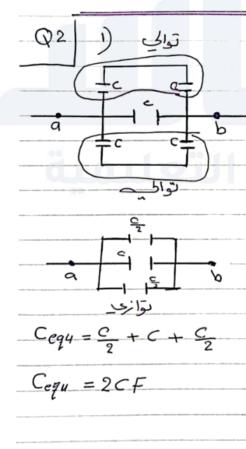
## الامتحان النهائي الفيزياء

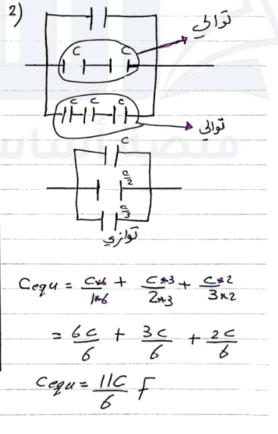


الترست ا د حَسِ الماء لي مرحل الاحتصان المحادث البرست الأول ثانوي /الفيريارِد



الأيستاذفت العاني 0782603893





06 222 9990





## الامتحان النهائ*ي* الفيزياء

<b>.11</b>	ا ا ا	
عليمية	ا المالية ساس الت	منصة اب

الأيستاذ حيس الهاد في /إعابات الاعتمان لهادئي

تعتاحي	س ال	أسار
0	3	1

الأيستاذ عنب المحاي 0 78 2603 8 93

2) 
$$R = 1 * 10^{-2} m$$







## الامتحان النهائي الفيزياء



النساذ عين الماء في مل أسلة العقان المائي الماء في الماء في الفراء

B) 
$$W = -9 \text{ Vab} = -3 * 10^{-9} * -8 * 16^{2}$$
  
= +24 \* 16-7 J

06 222 9990

9







فيديوهات شرح المادة بشکل کامل علی بطاقات أساس





0799 797 880

