مدونة المناهج السعودية

https://eduschool40.blog

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

الكويز الثالث

السؤال 1 0.5 درجة من 0.5 درجة

The unit of linear, surface and volume coefficients of expansion is 1/°C

الإجابة المحددة: صواب

الإجابات: صواب

١وحدة معاملات التمدد الخطية والسطحية والحجم ١ / درجة مئوية

٢درجة الحرارة هي شيء يحدد ما إذا كانت الطاقة ستنتقل بين كائنين في اتصال حراري أم لا

السؤال 2 0.5 درجة من 0.5 درجة

Temperature is something that determines whether or not energy will transfer between two objects in thermal contact

الإجابة المحددة: صواب

الاجابات: صواب

٣

لشحن نقطة موجبة ، يتم توجيه خطوط المجال الكهربائي شعاعيًا إلى الداخل

السؤال 3 0.5 درجة من 0.5 درجة

For a positive point charge, electric field lines are directed radially inward

الإجابة المحددة: خطأ

الإجابات: صواب

خطأ

٤القوة الكهربائية بين جسيمين مشحونين ثابتة تتناسب عكسيا مع ناتج الشحنات q1 و q2 على الجسيمين

السؤال 4 0.5 درجة من 0.5 درجة

The electric force between two stationary charged particles is inversely proportional to the product of the charges q1 and q2 on the two particles

الإجابة المحددة: خطأ

السؤال 5 0.5 درجة من 0.5 درجة

The electric force between two stationary charged particles is proportional to the product of the charges q1 and q2 on the two particles

الإجابة المحددة: صواب

الإجابات: صواب

٥ تتناسب القوة الكهربائية بين جزيئات مشحونة ثابتة مع ناتج الشحنات q1 و q2 على الجسيمين

٦المجال الكهربائي هو كمية المتجهات

السؤال 6 0.5 درجة من 0.5 درجة

The electric field is a vector quantity

الإجابة المحددة: صواب

الإجابات: صواب

خطأ

٧ يدخل الإلكترون الذي يسافر أفقياً إلى منطقة يتم توجيه مجال كهربائي موحد فيها إلى أعلى. ما هو اتجاه القوة التي تمارس على الإلكترون بمجرد دخوله الحقل (اسفل)

An electron traveling horizontally enters a region where a uniform electric field is directed upward. What is the direction of the force exerted on the electron once it has entered the field

الإجابة المحددة: Downward

٨أي من العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بحجم المجال الكهربائي عند نقطة في الفضاء؟(وهو مقياس للقوة الكهربائية لكل وحدة شحن على شحنة اختبار)

Which one of the following statements is true concerning the magnitude of the electric field at a point in space?

الإجابة المحددة:

It is a measure of the electric force per unit charge on a test charge

٩

The electron and proton of a hydrogen atom are separated (on the average) by a distance of approximately 5.3×10^{-11} m. Find the magnitudes of the gravitational force between the two particles

($m_e = 9.11 \times 10^{-31}$ kg), ($G = 6.67 \times 10^{-11}$ N m^2 kg^{-2}), ($m_p = 1.67 \times 10^{-27}$ kg)

الإجابة المحددة: 3.6×10^{-47} N

١٠ تستتند الحرارة الحرارية على(تغيير في the03 فرق الجهد الكهربائي عن طريق الحرارة)

السؤال 10 0.5 درجة من 0.5 درجة

Thermocouple thermometers are based on

الإجابة المحددة: change in the electric potential difference by heat