

بسم الله الرحمن الرحيم
 فصل اول لعام 2024 - 2025 طلاب سنة جيو فيزياء الفيزياء

- جواب السؤال الاول: تعريف ϵ_0 هو ثابت فيزيائي مهم اذ هو ثابت داس للفضاء من الفراغ او الفراغية (يسمى هذا الفراغية) الذي يمثل الخلل المعتمدين على الفراغية ثم تضع كل الفراغات المقام وذلك بجمع او طرح كمية ثابتة (يمكن ان يتوحد المعنى الذي يتبع فيه الفهم ثابت).
- درجة حرارة كوري هي درجة الحرارة التي يتغير فيها المغناطيسية عند تبريد.
 - طريقة شوارز: هي من الطرق الاكثريه لتحديد موقع الطائفة او الصنف في المخطط الكوني.
 - الصفر المغنطيسي: $M = PL$ الماسية العظمى L M العتد لتحديد موقع الطائفة او الصنف في المخطط الكوني.
 - طريقة دو بلير: هي من الطرق الاكثريه لتحديد موقع الطائفة او الصنف في المخطط الكوني.
 - اذ تحيد تغير تردد الموجة بالنسبة لتغير (الدرجات) وهذه مينا سالت المغنطيسية O_e في النظام CGS $18 = 10^5 Q$

- طريقة بيتر: طريقة لتحديد حجم الشاذ لمغني المركبة الشمسية.
- المغنطيسية الاثرية: هي المغنطيسية التي تسببت خلال الزمان في وعندها الما من 10000 سنة مضت.
- الاثر المغنطيسي: هو الاثر الذي يحدث في المواد المغناطيسية عند تعرضها لمجال مغناطيسي خارجي.
- المغنطيسية المتبقية: هي المغنطيسية التي تبقى في المواد المغناطيسية بعد إزالة المجال المغناطيسي الخارجي.
- وشراد ثبات المعظم ما زيار ضبط العتد ونصدهم محتواه

- جواب السؤال الثاني: تعريف ϵ_0 هو ثابت فيزيائي مهم اذ هو ثابت داس للفضاء من الفراغ او الفراغية (يسمى هذا الفراغية) الذي يمثل الخلل المعتمدين على الفراغية ثم تضع كل الفراغات المقام وذلك بجمع او طرح كمية ثابتة (يمكن ان يتوحد المعنى الذي يتبع فيه الفهم ثابت).
- ① محضات جيب المعوض
 - ② طريقة الترتيب والحظا
 - ③ طريقة الترتيب الثاني
 - ④ طريقة الترتيب الاول
 - ⑤ طريقة الترتيب الثالث
 - ⑥ طريقة الترتيب الرابع
 - ⑦ طريقة الترتيب الخامس
 - ⑧ طريقة الترتيب السادس
 - ⑨ طريقة الترتيب السابع

- جواب السؤال الثالث: وحدات قياس الخلل المغنطيسي في الجمله السطحة CGS او SI
- ① في الجمله السطحة CGS او SI
 - ② في الجمله السطحة CGS او SI
 - ③ في الجمله السطحة CGS او SI
 - ④ في الجمله السطحة CGS او SI
 - ⑤ في الجمله السطحة CGS او SI
 - ⑥ في الجمله السطحة CGS او SI
 - ⑦ في الجمله السطحة CGS او SI
 - ⑧ في الجمله السطحة CGS او SI
 - ⑨ في الجمله السطحة CGS او SI

- جواب السؤال الرابع: طرائق حساب حجم المعظم الشمسي
- ① طريقة بيتر
 - ② طريقة شوارز
 - ③ طريقة دو بلير
 - ④ طريقة هاتيل
 - ⑤ طريقة تالبي
 - ⑥ طريقة كورنيل
 - ⑦ طريقة كورنيل
 - ⑧ طريقة كورنيل
 - ⑨ طريقة كورنيل

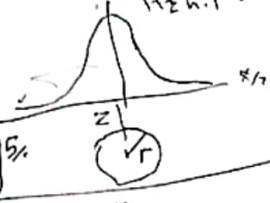
- جواب السؤال الخامس: تعريف ϵ_0 هو ثابت فيزيائي مهم اذ هو ثابت داس للفضاء من الفراغ او الفراغية (يسمى هذا الفراغية) الذي يمثل الخلل المعتمدين على الفراغية ثم تضع كل الفراغات المقام وذلك بجمع او طرح كمية ثابتة (يمكن ان يتوحد المعنى الذي يتبع فيه الفهم ثابت).

السؤال الخامس: الفرقة بين (0 درجات) كل فرقة 2 درجة
 الميل المعطى (الأولى بين 0 و 2) (الانحراف الإيجابي هو 0) 2 درجة
 السير الآلي (بطريقة الحساب بدقة الأعداد)

المصدر المتغير الحراري TMR
 الكسب = CMR
 مصدر الشدة = CMR
 قانده كولو $H = \frac{F}{P_0} = \frac{PB}{M^2 B} = \frac{P}{M^2}$
 (1) العوز المعبى
 (درج) $M = \frac{B}{H}$
 (الدرج) $M = \frac{B}{H}$

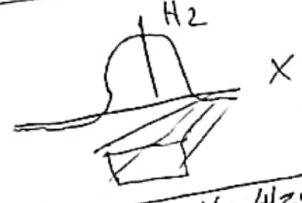
سؤال السادس: 5 درجات
 رسم مخطط تفرع المركبة المعطى الشاعولة
 صورة كرس =

(4 درجات) $H_z = \frac{FR^3 I}{z_c^3} \frac{2 - \left(\frac{x}{x_c}\right)^2}{\left[1 + \left(\frac{x}{z_c}\right)^2\right]^{5/2}}$



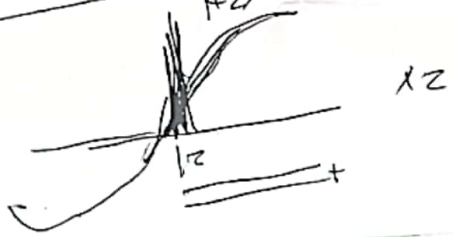
صورة اسطوانة شاعولة

(3 درجات) $H_z = \frac{\pi R^2 z I}{(x^2 + z^2)^{3/2}}$



صورة كرسية اميتية

(4 درجات) $H_z = I + \frac{x}{x^2 + z^2}$



صورة كرسية شاعولة

4 درجات $H_z = 2Ib \frac{z_1}{z_1^2 + x^2} - \frac{z_2}{z_2^2 + x^2}$

