

المحظوظة : أجبه عن الأسئلة الرئيسيّة بمحضها وعدد ها (٤٥) ، علماً بأن عدد المفحوظات (٤).

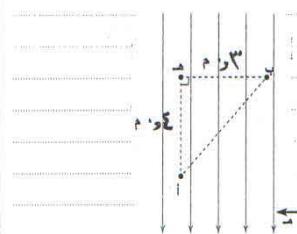
نوابت ميزانية :

$$M = \rho \times \pi \times R^2 \times h = 10 \times 10^3 \text{ كيلو} \cdot \text{متر}^3 = 10^6 \text{ كيلو} \cdot \text{متر}^3$$

$$\rho = \frac{M}{V} = \frac{10^6}{\pi \times 10^3 \times 10} = 318 \text{ جول} \cdot \text{متر}^{-3}$$

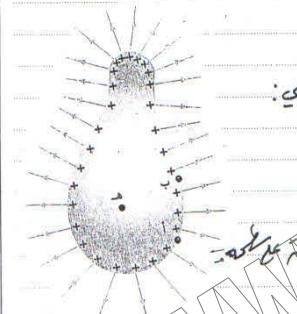
$$L = \rho \times V = 318 \times 10^3 = 318000 \text{ جول} \cdot \text{متر}^{-3}$$

(A) سفر رح

السؤال الأول ..

١. محلات طرباتي منتظم يُثر بالدجاج المبتهي في المشكل.
٢. إذا عملت أحد الموارد التأثيرية المؤثرة على جريوت
وهي من صفات النقطة (٣) تسامي (١٠٠٪) ميزانية، جد:

 ١. متى الحال الكهربائي المؤثر في البروت.
 ٢. التغطيل المزدوج لشن البروت من (٣) إلى (٤).



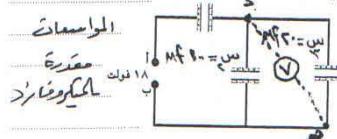
٣. مثل الشكل موصولة هنا متحركة معن المثلث راجب عمالي:

 ١. ما هي صيغة المجال الكهربائي عند التقاط (٤)
 ٢. أيها أكبر جرم أم جبب . منز جاند
 ٣. على كل عمالي:

 ٤. توزيع العناصر على طبل الموصولة غير فشل
 ٥. اتجاه المجال الكهربائي مغير على الموصولة عشاً لفتح علامة

٦. صادر الدليل ذاتي إلى يجب أن المقاومة موصولة كروبي رضي تفاصي كم ليلاع
المجال الكهربائي على سطحه (١٠٪) وزن / م . ثم أحسب كثافة الشبكة السلكية عليه.

٧. في المثلث مجربة منه المعاشرة سفلاته مما إذا عملت حنة الموسوع الأول



ستاريه (١٠٪) كيلوم (٢) أجب عمالي

١. أحسب المعاشرة المطافحة.

٢. أحسب تردد التردد (٧)

٣. أحسب معاشرة الموسوع (٣)

السؤال الثاني ..

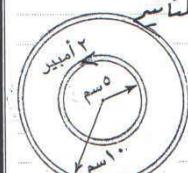
٨. اربط صورة طول سلك مغزوله وملفوظ حول سلك معاشرته الكلية (١٠٪)
ومساحة مقطعيه (١٠٪) إذا أخذ جزء من السلك طوله ٣ م و كانت ستارته ٢٢
أحسب كل من ١. طول السلك الكلي
٢. معاشرته و مساحتها السلك

٦. يوضح الشكل دائرة كهربائية ، والمتناع مفتوح احسب
 ١. الجرعة كل ملء (٧) دل.
 ٢. قدرة المقاومة الواحدي توصلها مع المقاومات (٣٠) وكمية
 توصيلها لصيغة قدرة (٨) ملء بعد غلق المتناع

٧. يكرر الشكل جزء منه دائرة كهربائية ، بالاعتماد على
 البيانات المثبتة على الشكل ، أحسب عددي (١) احسب
 المقاومة المكافئة بين المقطعين (٣٠) دل.
 ٣. حركة الاسر (٩)
 من العذول للطاقة في المطر (٥)
 ٤. اذكر الامثليات التي تساعدك لبيان المقادير.

السؤال الثالث:

٥. ما هي المقادير الرئيسية في المعاين الكهربائية في الماس

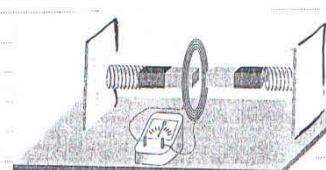


٦. سعادت ذاتي مقدار في المعاين المعاين الكهربائية في الماس
 الصغيرة اذا كانت المجال المغناطيسي في ملء المعاين
 يساوي صفر ، وعلمت ان عدد لفات الملف في حجم
 (٣٠ لنه) يعمد لفات الملف الماخلي (١٠٠ لنه).
 احسب المعاين الكهربائية الماس الملف وعدد اجراء

٧. يكرر الشكل المعاين صافى لولبي سوى
 ميزة شارطها في صافى المعاين كما جاء في عددي:
 ١. تكون معاين المجال المغناطيسي داخل
 الملف كبيراً ويحمل مقدار خارج الملف علماً
 ٢. اكتس صافى رياضي لغير صافى عده
 المجال داخل الملف اللوبي موحداً كل رمز منها
 ٣. يلاحظ اثنين المجال داخل الملف متغيراً .
 كون عددي هله متغيراً تماماً.

السؤال الرابع:

٨. معاين طرسان معاين اذن معاين بشارطين متاليه
 مساعده في المسافة نفسها لميزة اعلى طول محور
 الملف المعاين المعاين بشارطين متاليه .

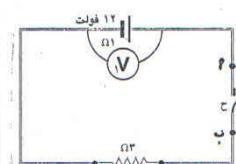


- اذا اصبح المعاين طرسان الدائري متفاوت دلالة
 يعني مساعده فوطة كما المعاين بشارطين متاليه

- عن اخلاق المغناطيسي في المعاين بشارطين متاليه
 هل سيفوز معاين الفلايتوري ام لا فسر اجابته .

مدة الامتحان: ٥٠ دقيقة

٢:٠٠



امتحان تجاري مقتراح لشهادة الدراسة الثانوية العام ٢٠١٦

المبحث: الفيزياء / المستوى الثالث

٦. يوضح الشكل دائرة كهربائية . والمتناع مفتوح احسب

١. الجرعة كل ملء (٧)

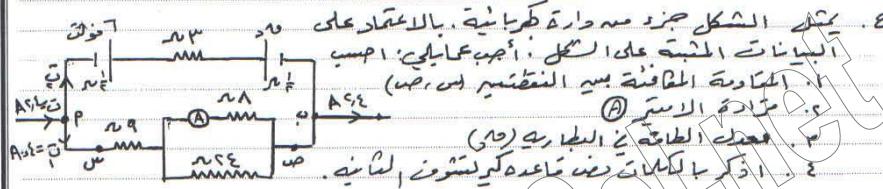
٢. متية المقادمة الواحات توصلها مع المقادمة (٨٣) وكيفية

توصيلها لصيغة ترمودة (٧)

٣. متادم الارس (٩)

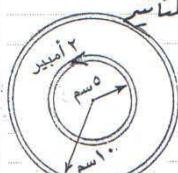
٤. معدن الطامة في البلاط (٩)

٥. اذكر بالكلمات دوافع ماعده لكتور الماسية.

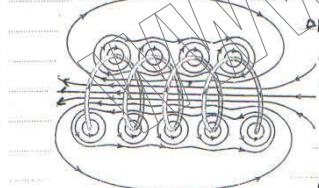


السؤال الثالث:

٤. ما صو المقادير التي يضم المعرفة المعنطيس والمعرفة الكهربائية في الماسية على الجسيمات المسحوقة .



٦. سعادات دائريات معدان في الماسية بعديات في مستوى الصعوبة اذا كانت المجال المعنطيس في الماس يكبر المعنطيس ليسادي صفر ، وعانت اد عدد لعات الماسة المعنطيس (٣٠ لعنة) وعدد لعات الماسة المعنطيس (١٠٠ لعنة) احسب الماسة المعنطيس في الماسة المعنطيس ووحدة اجمام



٧. يمثل الشكل الماجد صوت لولبي سوى

منتهى شارطياً كعنه الشكل كما جاء في عاليات:

١. تكون صفات المجال المعنطيس داخل

المعنطيس كبيرة

٢. اكتسب صفات سراحته لغيرها عنده

المجال داخل المعنطيس اللولبي موحضاً

٣. تلاحظ اد المجال داخل المعنطيس متغير تعرضاً

كين علية هله متسلقاً

السؤال الرابع:

٢. مفتاح طيور مفتوحة يحيى الماء بارضي مفتوحة

مسعودون للمسافة نفسها نفسها لمعرفة اعلى طول محرك

المعنطيس المعنطيس

اذا اصبع المفتاح طيور الراكم مفتوحة والارس

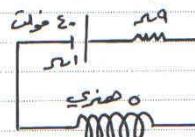
يكي مسعود فرطها كما المفتاح ينزل من مكافلات

عند افالات المعنطيس في المعرفة مفتوحة

هل سيفوت مفتوحة الفلق او صير ام لا فسر اجاباته

٦. مثل الرسم البياني الجاير تغير مجال معناططيسي بالنسبة للزمن . اذا كان هنا الجاير متغيره ملفاً عدداً لفاته (٦٠٠) لفة
مساحة اللفة الواحدة (٣٠٠) م^٢ بحيث
تكونه سرعة الملف عمودي على الجاير . احسب
١. السعر في الليرة المعنادلي من الملف
في الموجة (٢) .
٢. العووه الملاعبة الكهربائية الحبيبة المؤسسة
المترفة المرحلية (٣٠٠)
٣. ارسم العدالة بيبي العووه الملاعبة الكهربائية الحبيبة والزمن جملة المرحلية (٣)

٤. بالاكعماه على البيانات المتبعة على التكاليف وعندما يبلغ السعر في الموجة
نصف قيمته العائلي احسب .



١. محصل الطلاق المختزن في الموجة

٢. اذكم نوع صنف الطلاق المختزن
وماذا يحول لها من منع قبض الموجة ؟

السؤال السادس ..

٤. مع بدءة الموجة العصرية طرح حايس بلانك مفهوم جيد للارتفاع ولم تكيد
مسجحاً صنف المفهوم مع ما كانه سائلاً منه متسائلاً وقفتني . اجيب
١. ما اسم صنف المفهوم ؟ ولماذا لم يسبق مع المفهوم السابقة وقفتني
٢. اذكر صنف المفهوم واعطه اسم طارقة استئصال صنف المفهوم تكثيرها .

٥. عاد الكثيرون ذره الطير ووجههم المدار الى مسوئي الاستقرار وانبعض بخواص

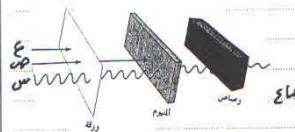
١. هدم رسم المسئوي الذي كان ميك الالكترون .
٢. احسب زخم الاراده في المدار الذي كان فيه .

٦. سقط منتون طبلوك موجهه الا اآآم على سطح قذر سجور سجنة موجبة مصالح مع
كتافات كهربائي فانفرضه ورويبي الكتافات كما في الشكل
اذا عاملت انة امتلاء السعل للقان ٦٦٠٠ جول . احسب

٧. كفني تقضي انزاج ورقيت الكتافات (امتنانجي)
٨. اثبت انه طامة المسؤولي السامي مناسبة
لکي عالي العنان الطارقة الكهربائية ضئولية
٩. احسب لحمل موجهه حلي بوري المصاحب للائدون الصنوعي المطلوبه على اسراف

السؤال السادس ..

٢. يوضح الشكل تفاصيل المسماعات المزدوجة (الذى بنيها عالمًا) في مقدمة المواد
تفصيل الشكل وأجب على أي من الآتي :



١. هدف موضع المسماعات (س) من إيجاد

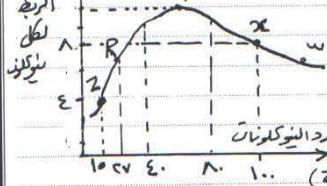
٢. ذات المسماعات (س) يعتمد على التأثير على

٣. ما هي العوامل التي تؤدي إلى تدهور تدريجي

٤. أكتب معادلة تعطي مقدار ابتعاد البوزردن منه في النهاية المنشورة ؟

٥. يمثل المختبر البياني العلاقة بين طاقة الرابط المزدوج (نل) بميكرون ونذر الميكرونات
تجربة منه العناصر (Z, R, X, W).

اعتماداً على المختبر أجب على أي منها :



١. أى هذه العناصر أكثـر استقراراً

٢. أجب طاقة الرابط لغواه العنصر (X)

٣. أجب صفر نذر نواه العنصر (R)

٤. أى هذه لعنصر حبر أكثر كثافة الألياف

٥. حجر ركيز تأثيره على تدريجي

٦. أصلب العنصر (R) للتغير فيه لغواه العنصر (Z)

٧. صفر مقدار الطاقة المنشورة

انتهت الاجابة

والله ربِّي التوفيق

محمد عودة

الفيزاء

اجابة الامتحان

مفتاح ٢٠١٦

السؤال الترتيل ..

$$1. \frac{m}{18} = \frac{m \times 18}{18} = 18 \text{ جرام}$$

$$2. \frac{m}{20} = \frac{m \times 20}{20} = 20 \text{ غولن}$$

زارة ⑤

$$3. \frac{m}{100} = \frac{m \times 100}{100} = 100 \text{ كيلو}$$

$$\frac{m}{64} = \frac{m \times 64}{64} = 64 \text{ غروت}$$

$$= \frac{m}{12} = 12 \text{ خازد}$$

١. م = حجم

$$m = \frac{100}{64} = \frac{6.25}{1.6} = 3.75 \text{ كيلو}$$

$$f \times 100 \times 64 = f \times 3.75 \times 64 = f \times 240 = 240f$$

$$f = \frac{240}{100} = 2.4 \text{ جولن}$$

٣. م = 240f

(ف ج = 240)

٥. م = صير

٤. م = صير حيث المسنطة على سطح الموصل
مسنة واسكانة ولا تغير حجم

٢.٣. زاده المطر غير منضم مارسلينات تقبال منه
بعضها ضد المقادير وتحوّل المقدمة المائية لها
عند الوصول المائي أكبر ما يمكن

٤. زادت الحرارة بسبب الماء الذي يحيط بالماء
على الموصى الماء يستقر على المقدمة وهو
واسقة ماء مع درجة كون المسنانة متقدمة
واسقاة على المطر، لذا يجب ان يكون المطر يحيط بالماء

٢. م = ماء

٣. م = ماء

٤. م = ماء

٥. م = ماء

٦. م = ماء

٧. م = ماء

٨. م = ماء

٩. م = ماء

١٠. م = ماء

١١. م = ماء

١٢. م = ماء

١٣. م = ماء

١٤. م = ماء

١٥. م = ماء

T. MOHAMMAD DODEEN

الفيزياء

مفتاح ٢٠١٦

اجابة الامتحان

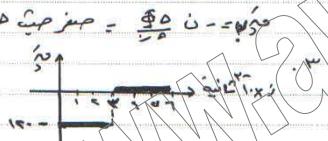
٢. كثافة كثيف لـ ρ على الجدول الناتج عن كل سار
غير ملئ لفه منه لفاته، وناتج المقادير في المايكرو
لصيغة قيمته صاربة بذلكه.

$$4M = \frac{m}{\rho}$$

ن: عدد لفات الملف N : مساحة مقطع طبل
ل: طول محور الطبل L : النسبة المغناطيسية
٣. اذا هرمت لفات الملف ليصبح متراوحاً و
صلكه معه تماماً يصبح المقابل متسللاً تماماً

السؤال الرابع
٤. سقوط موسيط المقاومة R مترافقاً مع سقوط
لرفة سواري في الملف I ينبع
مساره هو شبيه بنفس لعباه، انتقام لقطة العتماد

$$\begin{aligned} ٥. ١. \quad & \dot{Q}_5 = \dot{Q}_5 \times 2 \text{ حماض} \\ & = (3\pi - \text{صفر}) \times (0.2 \times 6) = 1.8 \text{ وبر} \\ & ٢. \quad Q_5 = -\frac{45}{2} = -22.5 \text{ فوز} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} ٦. \quad & \text{شح} = \frac{V}{R} = \frac{16}{4} = 4 \text{ أمبير} \\ & R = \frac{V}{I} = \frac{16}{4} = 4 \Omega \\ & A_2 = 4 \times 4 = 16 \Omega \end{aligned}$$

$$٧. \quad \text{سدل الطاقة} (\text{يدرة المدة}) = 8 \frac{\Omega}{A}$$

$$8 \times 4 \times 5 = 40 \Omega$$

٨. طاقة مغناطيسية، والحظة تم المصالح
تولد موجة دائمة طاقة مغناطيسية دائمة طارده
ومعاشه الطاقة محسنة تدفق على حركة
الطاقة المغناطيسية الى كثافة ظهر على سلك سازمه

$$\begin{aligned} ٩. \quad & (٩٠٧) \text{ توصيل توازي} \\ & \frac{1}{R_{\text{تس}}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} = \frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \frac{5}{6} \Rightarrow R_{\text{تس}} = 1.2 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ١٠. \quad & (٩٠٦) \text{ توصيل توازي} \\ & \frac{1}{R_{\text{تس}}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} = \frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \frac{5}{6} \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ١١. \quad & R_{\text{تس}} = 0.6 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 3 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ١٢. \quad & R_{\text{تس}} = 8 \times 0.3 = 2.4 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ١٣. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ١٤. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ١٥. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ١٦. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ١٧. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ١٨. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ١٩. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٢٠. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٢١. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٢٢. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٢٣. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٢٤. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٢٥. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٢٦. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٢٧. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٢٨. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٢٩. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٣٠. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٣١. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٣٢. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٣٣. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٣٤. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٣٥. \quad & R_{\text{تس}} = 2 \times 2 + 3 = 7 \Omega \\ & R_{\text{تس}} = 7 \Omega \end{aligned}$$

T. MOHAMMAD DOODEEN

السؤال السادس.

١. . . (س) اسقاط جهازا حيث يمثل مقدار صالح على الاصغر مقداره ليس له كثافة
٢ . (ش) اسقاط الفاراديه الامرکيته
دریافلی مقداره عاليه على التأثير.
٣ . . .
٤. نوع الدفع
٥. مقدار طاقة الاستهلاع
٦. المعنى المقصود بالاسقاط (علم اكيد).

$$\text{لـ} + \frac{1}{e} + \frac{1}{h} \rightarrow \text{مـ}$$

١. (لـ) درج له اعلى مقدار طاقة برق (خاصه وسلسل)
 $A = \text{مقدار}(M)$
٢. $= 800 = 8.0 \times 10^8$ مليون المدرن فولت
٣. $\text{لـ} = 10^8 \times 10^{-10} = 10^{-2}$
٤. العنصر (س) اكبر تابعه لارتفاع
العنصر (ج) اكبر تابعه لارتفاع
٥. $\text{لـ} = A \times \text{الارتفاع}$

٦. سعد تفاصيلات الارتفاع المزدوج
وتصدر للطاقة السيسية حيث تنسج
بروز الطير وحيه تكونه زوايا الصغير
وتسطاعه فرائسه و ذلك لكياته صالحه
بعض طلاقه.

انتهت الراجحة.

T. MOHAMMAD DOODEEN

السؤال الخامس.

١٠. في صناعة التكنولوجيا لم يتم
لم تكنه سبعة اذ لم يكن في سلك المقاومه
ما يضره وصود كلية للطاقة غير ما يليه تضرره
٢. اذا افترضت ان الطائرة المأمور بفتحها
تشعر اذ يحصل على شكل ضغط عناصره لاسمه
اصاصيه غير تابعه للتجربة تتلاصبه مع تردد
رسوس الاستهلاع طويلاً.
اعتبر حذا المعرض محيرا لا يصدق لست
الظاهرات المخبره منتهي دليلك (الظاهرات المختبره)

$$\begin{aligned} \text{١. طـ شـ} &= \text{طـ طـ} \\ \text{٢. } &= \text{طـ} \\ \text{٣. } &= -\frac{1}{2} \times 10^{-2} \times 10^8 \\ \text{٤. } &= -\frac{1}{2} \times 10^{-2} \times 10^8 \\ \text{٥. } &= \text{طـ} \end{aligned}$$

٦. اذ العذر سجنه موصوه حدا عين انه
عدد السنتات الموجهة (البروتونات) اكبر من (عدد المئونات)
السلاله (الاكترونات)

- و عند ما يحيث المترات
نه صنده ان ذره مثل عدد اسفلات 10^{24}
السلاله و كذلك اذ المقابل عدد السنتات الموجهة
لذلك تزداد سنتة الفرز الموجهة مما يعني
زيادة الشاعر سبيه و تحقق الكياسه والانفصال
٧. $\text{طـ} = \text{صـ} \times \frac{1}{h}$
٨. $\text{طـ} = \text{صـ} \times \frac{1}{h}$

- $\text{٩. } = 10^{-2} \times 10^8 \times 10^{-10} = 10^{-3}$
 $\text{١٠. } = 10^{-2} \times 10^8 \times 10^{-10} = 10^{-3}$
دعا ان صـ (البار) لذلك يارس
الغاز الطاورة المأمور منتهي

١٧٩ . هذه الأسئلة المفتوحة هي فقط المركزة على أمثلة من الكتابات التي تم بطريقة عكسية لتطوير مهارة السرعة في الحل من دون غيرها، كافية للجهاز أو باتباع الوزارة (والتي تبعها) وأما نموذج احتياطي، ولذلك فهو ليس واثق من سلامتها إليه.

مفتاح (B)

الكتاب السكوني

١

١. منه خلاص دوستك مفروم خلوق المجال الكهربائي، أجب عملياً:
٢. صاحب بعثة المجال الناجم عن سخونة نقطية المجال منتظم أم لا؟ فسر إجابتك.
٣. كيف يمكنه الربط به مفروم خلوق المجال وربي المجال إيجاصاً؟
٤. لرسخ خصائص المجال الكهربائي لأدائه توزيع معه السعرات ضئلاً ٣٥٠ أمد، ذكره.

٥. مثل العقل الجاود رسم سطحه على العقل المجهول يعتبر منه أحد التصنيفات العملية على المجال الكهربائي المنتظم، يعود السطح وأجب عملياً:

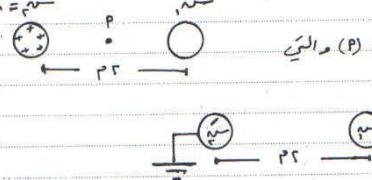


٦. ما اسم صناديقه وأبياته سخونه
٧. ماذا يمثل الاحياء (رسواح) وما هي وظيفته كل منها.
٨. أذكر تطبيقاته على آخر على المجال الكهربائي المنتظم

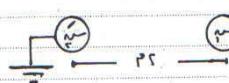
٩. بعيده العقل الجاود كرتان صغيرتان مستويتان دالبعد بينهما ٢٣ سم، ومحضن كل

كل منها ٢٠ سم، إذا كانت أن المدة الكهربائية المدارية على المدة الداردة ١٠٠% ، أجب

١٠. ما مقدار ونوع سخونة المدار الدارلي



١١. أحسب مقدار وأتجاه المجال عن المسقطة (B) والتي



تتصف المسافة بين مركز الماسنة

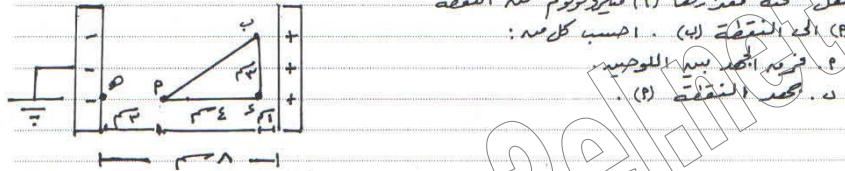
١٢. ما مقدار ونوع سخونة المدار الدارلي

بعد رصدها مع الأرض.



٤. ما عدد الألكترونات التي يجب إزالتها منه موصل كروي لضيق قطره ٣ سم ليصبح المجرد الكهربائي على سطحه (٣٠٠ فولت) . فمـا هي كثافة السخونة السلكية على هذا الموصل.

٥. في الشكل هنا كهربائي متظاهر به لوح فيه متغير مساحته ، إذا لزم شغل مساحة ٤٠٥ ميليمتر مربع لنقل كثافة متغيرة (٢) ميليمتر كل مم من المتنفسة :



(أ) إلى المتنفسة (ب)

(ج) فرض أن المجرد ليس الموجي

(د) محمد المتنفسة (هـ)

٦. يمثل الشكل الجاود المختلط السلفي لمحمد والمتنفسة لواسعه متصلين مع بعضهما البعض ومسار خرمه محمد يأخذ الشكل (أ) أجب عما يلي :

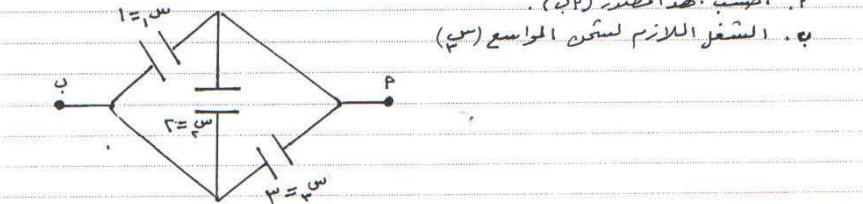
- أ. مانع التوصيل بين الموسعة نفس الحالات
ب. أحسب مساحتها كل منها .
ج. أثبت أنه الطامة المختلطة في أي مواسع
منها تتحقق بالعلاقة ط = ق بـ

٧. في الدارة مجروفة من الموسعات مقطعاً بالملكيروفاير . بالاعتماد على البيانات المتبعة على الشكل وذلت الطامة المختلطة في الجروفة ١٢ ميليمتر مربع .

لما يلي من الشكل درء جب عما يلي :

(أ) أحسب محمد المصير (جـ)

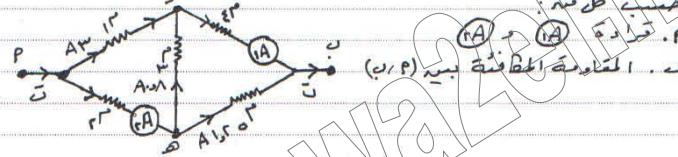
(ب) السفر اللازم لسماع المواسع (سـ)



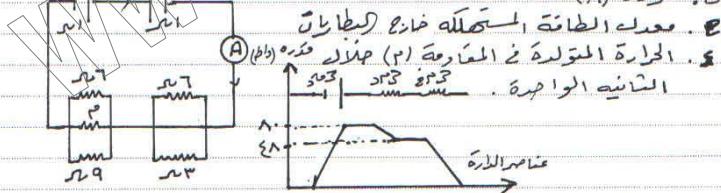
٢) التيار الكهربائي

١. سفينة كهربائية يستهلك طاقة ب معدل $220 \text{ جول} / \text{آت}$ عند سرعة مقدارها $20 \text{ فوت}/\text{ث}$. إذاً صرف هذه السفينة من مصدر طاقة لها 110 فولت احسب:
 مقدار السفينة التي تغير هذا السفينة خلال الدورة الواحدة.

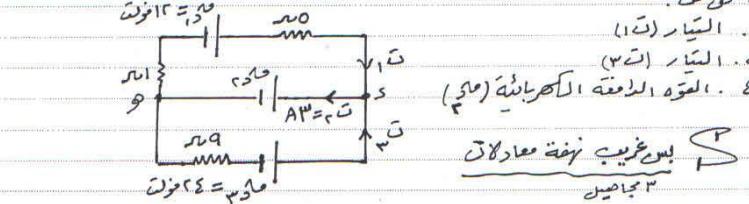
٢. في المشكلة إذاً عدلت آلة $H_m = 60 \text{ فولت}$. بالاعتماد على البيانات المتبعة على الخلل
 احسب كل من:
 م. تزداد
 ن. المتاوية المقطبة بقيمة (B)



٣. يمثل الرسم البياني التالي العلاقة بين المقدار الكهربائية للدائرة البرقية المتبعة في
 الشكل وعنصر الدارة . بالاعتماد على البيانات المتبعة على كل منها احسب:
 م. المدة المألفة الكهربائية فيه
 ن. قرابة (A)



٤. معتمداً على بيانات المشكلة المأمور وعلمياً بأن المقادير المألفة للبطارية أن مرحلة . احسب
 مقدار كل من:



-٣-

٣) المجال المغناطيسي

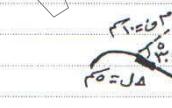
١. قام طالب بتحطيم المجال المغناطيسي بسيط قطبين مغناطيسيين مختلفين بمجموع مغناطيسي مترافق
- المسافة بينهما سلك مستقيم سرري منه تيار عبور يمر على الصنف ذو التيار في المكثف الم giove .
٢. عند وضع السلك بside المقطبة هدف اتخاذ خطوط المجال على ماذا يدل ذلك .
٣. صرف الجراثيم عن المقاوم (ب، س)
٤. على اكتساب انتشار الشارع المغناطيسي من المجال المستقيم وحالاته (سلك)
٥. هدف اتجاه الاتجاه المغناطيسي في المقاوم .



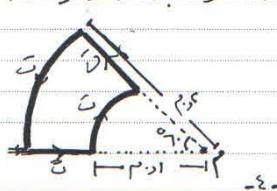
٦. مثل الشكل على شكل حزب ، تكون سلك عليه مجال مغناطيسي متدرج (٦) سرراً اذا اعطيت انتشار المقاوم
- الموفر على الملفون ١٠٠ انيونه ثم عند انتشار المقاوم على خصوص المجال بزاوية ٦٠ درجة
- الزاوية ٦٠ سبعينيات . هدف مقدار واتجاه (ستار المقاوم في المقاوم (٦))



٧. في الشكل المدار اذا علمنا ان مقدار المجال المغناطيسي (٥) المقادير غير متساوية في المقاوم الموصول سلوك انتشار المقاوم على البيانات المثبتة على الكل ، احسب مقدار انتشار المقاوم في المقاوم .

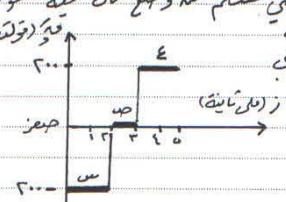


٨. اعتماداً على البيانات في الشكل المبين اذا علمنا ان مقدار المجال المغناطيسي في (النقطة ٣) نساريـي $\frac{1}{2} \times ٦٠$ سلوك مسبعين في المقاوم . احسب مقدار انتشار (كارث في المقاوم (٣)) .



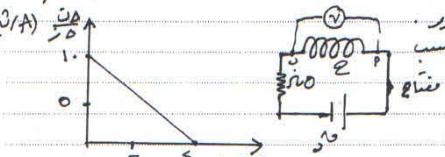
٤) الحث الكهرومغناطيسي

١. طارئ طوله جهاز ٠.٦٢م تطير افقياً في المجال المغناطيسي الأرضي الذي يركبة العربة ٤٤٠٠ نسال، اذا علمت انه المدة المائية المحرابية الحية المطلوبة منه طرفي جهازها ٢٨٠٠م، وزلت احسب سرعة هذه الطائرة على اجتماع اجهزة الاتجاه فيه معاً مع المركبة الراسية للجالب المغناطيسي للأجهزة.

٢. صافحة عددي لسنوات (١٠٠) لغة يدور في مجال مغناطيسي منتظم سه وعمره كان فيه مسافة موارد لكتلاته. ركبت العلاقة البسيطة سه المدة المائية
 قيم (وقتها)

 a. الى المراكز من الموجة المغناطيسية لم يتغير السرعة فيها.
 b. احسب المسافة التي يقطعها المغناطيسي في المرحلة (س).
 c. احسب العدد الزيني للثقوب في الشبكة المغناطيسية
 الذي تخترقه الموجة في المرحلة (س).
 d. ارسم العلاقة بين المدة المغناطيسية و الزمن

٣. يتحرك مغناطيسي قوي امام حلقة المنشوم معلقة على خيوط حبر كما في الشكل ولا ينفصل

 تناورها اتساع حركة المغناطيسي. احسب عددي
 a. عدد حرارة المغناطيس المائية للحلقة
 b. انتشار اهم العوامل مشير اجابتك
 c. كم تقتصر توصيل شاحنة في الجملة
 لحظة اتساع المغناطيس عن الجملة.

٤. تم تمثيل العلاقة بين معدلي التيار الكهربائي للدائرة المجردة مع (سيارات الماء منها)
 لكلا صورتين في السكل البسيطي المجرد.
 a. اعده الماء في الرسم البياني ثم احسب
 b. المدة المائية للحصى (ساد). منتج
 c. المائية المائية في الجملة
 d. قراءة ② لجملة عليه مفتاح الدارة
- 

٥ فيزياء الكلم .. الذرة

١. سه خلاك داسنك لمحوذ جي رذ فورد دبور الذريسي . اجب على ما يلى :
- ما ياخع الطين الذي علىكى ان تتعنته الذرة وعنه كل من المزود به
 - لماذا تكون الذرة مستقرة وفناً لمحوذ رذ فورد؟ وكيف على بورصة المشكلة

في تجربة لدراسة الظاهرة الكهرومغناطيسية سقط حبنة على سطح نازل الماء

التي كانت المسفل له (٦٤) اللدردن مولن . مكانة الطامة المركبة التي ينبع
للذرة قدرات المنسنة تساوى (٢) اللدردن مولن . اجب على ما يلى :

١. اصلت ما المصود بترايان المسفل [علماً ان: $R = \frac{1}{2} \times 10^{-19}$ كولم]
٢. احسب زخم المزود المنسنة درجه اللدردن المنسنة من سطح نازل الماء
٣. طلوك مرضى دى كرتك المصايمه للذرة درجه المنسنة

٢. اذا زادت جيزة المزود المنسنة مع بعاء لمرداد ثابه (ما زاد) كل ما :
- عدد الالدردنات المنسنة
 - الطاقة الحركية للذرة
 - مسار الميل
 - مسار الميل

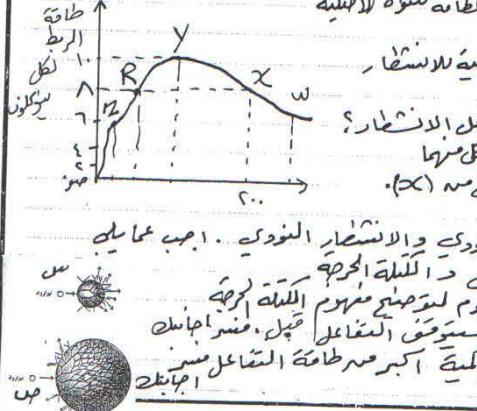
٣. مثل العلاقة اط - ط = صدر حبنة مزود من بور لذرة الطير زوجين
- اجب : ① . اكتب رض المزونية التي تتألمها هذه العلاقة .
- ② . اعتماداً على حبنة العلاقة بيه انه $\frac{1}{2} = \frac{1}{R}$
- علماً ان R : طول مواجهة المزود المنسنة ادى الي $R = \frac{1}{2} \times 10^{-19}$
- ٤ : ثابه ربى بى عن هيب R

٤. اذا سقطت حبنة زردد (٦٤) صدرت على ذرة الصدر ووجه حل التصميم نقى
اللدردن مده مسوى طامته (-٤٣ اللدردن مولن) الى مسوى طامته (-٥٥)
اللدردن مولن . فسر اجابته .

٥. عب بالكلمات وبالرموز عن المطرط الذي وصفه العالم دى كروبي لوحاته
اللدردن
٦. اثبت ان مرضى دى بدى على ذرة الطير ووجه بيتهدى من بور الرابع (الزخم زوج)
٧. حسب سنه (2×10^{-19}) كم وطلوك المواجهة الصايمه له (٢٠٠٠) م معاقد
انزدة الحركة التي يتحول بها هذا الجسم ثم احسب زخم المطرط . $R = \frac{1}{2} \times 10^{-19}$
٨. بوضوح الكل الماير طامحة سلط مزود واحبه سال اللدردن سالكه . اجب
٩. ما اسم صد المطرط الظاهر وما المقادير التي تؤدي اليها صد المطرط ظاهره
١٠. ماذا ادى لقل من (طول مواجهه درجه) المزود بعد القدام

٦ فيزياء الموجات .. الموجات

١. إذا أعلنت أن منفذ الكسلة فيه كثافة نواة الليسوم $\rho = 1 \text{ g/cm}^3$ وجموع كتل كلورونا $m_{\text{كلورون}} = 1 \text{ g}$ ما يعادل
 a. $6.98 \times 10^{-2} \text{ g}$. b. 6.98 g . c. 1.008 g . d. $1.008 \times 10^{-2} \text{ g}$.
٢. الطاقة اللازمة لتفريغ المنيوكلون من طرف الكثافة
 a. كثافة نواة الليسوم. b. كثافة نواة الكلورون. c. كثافة نواة المنيوكلون. d. كثافة نواة المنيوكلون.
٣. صنف تقطير الموجات المائية.
 a. صنف تقطير الموجات المائية. b. صنف تقطير الموجات المائية. c. صنف تقطير الموجات المائية. d. صنف تقطير الموجات المائية.
٤. يتم في المفاعل الموجي عدم محابيات الصدأ استناداً على
 a. حب المنيوكلون المائي. b. حب المنيوكلون المائي. c. حب المنيوكلون المائي. d. حب المنيوكلون المائي.
٥. ما هي الموجات الموجية التي تتحدد المنيوكلون المائي
 a. المنيوكلون المائي. b. المنيوكلون المائي. c. المنيوكلون المائي. d. المنيوكلون المائي.
٦. سه ضرورة دراسة الموجات الموجية (الجودة) يذكر :
 a. اتجاه الموجات الموجية. b. اتجاه الموجات الموجية. c. اتجاه الموجات الموجية. d. اتجاه الموجات الموجية.
٧. ابي العناصر الموجية (جودة) هي التي تدخل في الموجات الموجية
 a. سبب الموجات الموجية. b. سبب الموجات الموجية. c. سبب الموجات الموجية. d. سبب الموجات الموجية.
٨. يزيد الشكل العدالة بـ طاقة الريح طرف الكثافة
 a. اعلى العناصر (جودة). b. اعلى العناصر (جودة). c. اعلى العناصر (جودة). d. اعلى العناصر (جودة).
٩. ما هي مقدار الطاقة الناجمة للمنيوكلون المائي
 a. من الانشطار والاندماج. b. من انحدار الطاقة للمنيوكلون المائي. c. من الانشطار والاندماج. d. من الانشطار والاندماج.
١٠. ابي صفة العناصر :
 a. اكبر اسقاط. b. اكبر اسقاط. c. اكبر اسقاط. d. اكبر اسقاط.
١١. اكبر تأثيره للاندماج
 a. تفاعلات المنيوكلون المائي. b. تفاعلات المنيوكلون المائي. c. تفاعلات المنيوكلون المائي. d. تفاعلات المنيوكلون المائي.
١٢. كم تغير السطح طاقة في كل متر
 a. اسقاط طاقة المنيوكلون المائي. b. اسقاط طاقة المنيوكلون المائي. c. اسقاط طاقة المنيوكلون المائي. d. اسقاط طاقة المنيوكلون المائي.
١٣. احسب طاقة الريح الموجي كل متر
 a. 10 J/m . b. 100 J/m . c. 1000 J/m . d. 10000 J/m .
١٤. سه ضرورة دراسة المفاعلات الموجية والاسفار الموجية
 a. المنيوكلون المائي. b. المنيوكلون المائي. c. المنيوكلون المائي. d. المنيوكلون المائي.
١٥. في المنيوكلون المائي منه المنيوكلون المائي
 a. ابي من المنيوكلون المائي. b. ابي من المنيوكلون المائي. c. ابي من المنيوكلون المائي. d. ابي من المنيوكلون المائي.
١٦. ابي المنيوكلون المائي
 a. ابي المنيوكلون المائي. b. ابي المنيوكلون المائي. c. ابي المنيوكلون المائي. d. ابي المنيوكلون المائي.



إنتحت الأسئلة

الاكسرياد الكونية ①

١. لا يبعد المجال الناجم عن كثافة نووية مجال مبتداً
وذلك لأن خطوط المجال تتساوى في كل الاتجاهات
 مما يعني أنه يقدر المجال على ثابت وذل ذلك أباوه فـ
 ثابت أبا انه مجال غير منتظم

ب. سلك (أتجاه المagnetic المرسوم) خط المجال الكهربائي
 عند أي نقطة عليه على مجنه المجال الكهربائي
 ٢. اتبأ أخطاء من المسئنة الموجهة وتنتهي بالكتمة بالله

٣. فقد خطوط المجال يناسب مع مقدار المغناطيسية
 طروراً سواد المواجهة الموجهة او المواجهة المواجهة

٤. لا يمكن لخطوط المجال أن تتقاطع

٥. بجانب المزدوجة المسقطة الخطوط والتجهيز في كل من
 المحسوب والمتضاد أو رأس المذبذب

٦. سـ: مثيل خارجي للجهد المتعين على المكثفون
 جـ: مجال كهربائي مستقيم عمودي على المركبة الموجهة

حـ: الالكترونيات نحو الاتجاه المطلوبة متولدة
 علىها بعنة صوتية

٧. المساعات المائية

$$2. \quad \text{ف} = 0.79 \times 10^9$$

$$9. \quad \text{ف} = 9.0 \times 10^8$$

$$10. \quad \text{ف} = 4.2 \times 10^8$$

$$11. \quad \text{ف} = 4.2 \times 10^8$$

$$12. \quad \text{ف} = 6.67 \times 10^8$$

$$13. \quad \text{ف} = 1.1 \times 10^9$$

$$14. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$15. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$16. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$17. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$18. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$19. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$20. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$21. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$22. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$23. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$24. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$25. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$26. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$27. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$28. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$29. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$30. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$31. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$32. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$33. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$34. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$35. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$36. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$37. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

$$38. \quad \text{ف} = 1.47 \times 10^9$$

الفبريراء

محمد دودين

اجابة امتحان

$$\begin{aligned} \text{نطبيه ماعده كتركتور الاردن من المقطعة } ① \\ \text{ت} + \text{ت} - 3 = \text{ت} - 2 \\ \text{ت} + \text{ت} - 3 = 3 - ① \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{نطبيه ماعده كتركتور المقطعة مع المسار العلوي العلوي} \\ \text{صفر} = \text{صفر} \\ \text{ت} + (\text{صفر}) + 12 = 12 + \text{صفر} \\ \text{ت} + 12 = 12 - ② \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{نطبيه ماعده كتركتور المقطعة الثانية على المسار العلوي العلوي} \\ \text{ت} + (\text{صفر}) + \text{صفر} = \text{صفر} \\ \text{ت} + \text{صفر} = ③ - ② \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{نطبيه ماعده كتركتور المقطعة } ④ \text{ بـ 1 و العبرة مع المقطعة } ⑤ \\ \text{ت} - 12 = \text{ت} + 12 - ④ - ⑤ \\ \text{ت} - 12 = 12 + \text{صفر} \\ \text{ت} - 12 = 24 - ⑥ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{نطبيه المقطعة } ⑦ \text{ بـ 1 و العبرة من المقطعين} \\ \text{ت} - 12 = 12 + \text{صفر} \\ \text{ت} - 12 = 24 - ⑦ \\ \text{ت} = 12 \\ \text{A} = 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{نطبيه المقطعة } ⑧ \text{ بـ 1 و العبرة في المقطعة } ⑨ \\ \text{ت} + 12 = 12 + \text{صفر} \\ \text{ت} = 12 \end{aligned}$$

Super

السيارة الكهربائية ⑩

$$\begin{aligned} \text{س} = \text{ت} \times \text{ز} \quad \text{كم المقطعة} = \frac{\text{مسافة}}{3} \\ \frac{\text{مسافة}}{3} = \frac{60}{22} = \frac{60}{22} = 3 \end{aligned}$$

نطبيه ماعده كتركتور المقطعة داماناتبة
ت = $\frac{60}{22} = \frac{60}{22} = 3$ أبسر (السيارة الكهربائية)

$$\text{س} = \text{ت} \times \text{ز} = 20 \times 3 = 60 \text{ كيلومتر}\}$$

بـ نطبيه ماعده كتركتور الاردن من المقطعة ⑪

$$\text{ت} = \text{ت} + \text{ت} = 3 \times 3 = 9$$

نطبيه ماعده كتركتور المقطوعة
ت = 9

$$\text{نطبيه ماعده كتركتور المقطوعة } ⑫ \text{ بـ 1 و العبرة مع المقطعة } ⑬$$

$$\text{ت} = \text{ت} + \text{ت} = 3 \times 3 = 9$$

$$\begin{aligned} \text{A} = 24 + 24 = 48 \rightarrow \text{A} = 48 \\ \text{A} = 24 + 24 = 48 \rightarrow \text{A} = 48 \end{aligned}$$

$$\text{A} = \frac{48}{5} = 9.6 \text{ كيلومتر}$$

المقطوعة = كيلومتر ⑭

$$22 = \text{ت} - 8 = 22 - 8 = 14$$

$$\text{A} = 22 - 8 = 14 \text{ كيلومتر}$$

$$14 = \text{ت} - 8 = 14 - 8 = 6 \text{ كيلومتر}$$

$$\text{A} = 6 \text{ كيلومتر}$$

$$\text{A} = \frac{6}{2} = 3 \text{ كيلومتر}$$

$$\text{A} = 3 \text{ كيلومتر}$$

الفيزياء

محمد دودين

اجابة امتحان طفولة

الجواب المفتاحي	الجواب المفتاحي
<p>١. الحد الأقصى لعزم الدوران</p> $\tau = I \alpha$ $\tau = I \cdot \frac{\theta}{t}$ $\tau = \frac{I \theta}{t}$ $\tau = \frac{I \cdot 2\pi f}{t}$ $\tau = I \cdot 2\pi f$ $\tau = I \cdot 2\pi \times 50$ $\tau = 10 \times 2\pi \times 50$ $\tau = 10 \times 314$ $\tau = 3140$	<p>٢. حده أقصى في خطوط الجبال المغناطيسية، حيث أصوات</p> <p>كثافتها في منطقة ما أكبر مما كانت لها في منطقة أخرى</p> <p>وتصادف على درجات حرارة توزع على السلاسل ومسارها</p> <p>الجبال المغناطيسية المستقيم يزيد المكاسب</p> <p>٣. عند النقطة (ب) يجمع الجبال الرأسية صدمة كبيرة</p> <p>وتحت (س) تساعد صدمة (النظام) على</p> <p>٤. حسب تأثير القوى المترافق تكون أجواء (ج) و(د)</p> <p>محظوظة (ج) (جي)</p>
<p>٥. العزم المائي</p> $\tau = I \alpha$ $\tau = I \cdot \frac{\theta}{t}$ $\tau = I \cdot \frac{2\pi f}{t}$ $\tau = I \cdot 2\pi f$ $\tau = 10 \times 2\pi \times 50$ $\tau = 3140$	<p>٥. عزم الدوران</p> $\tau = I \alpha$ $\tau = I \cdot \frac{\theta}{t}$ $\tau = I \cdot \frac{2\pi f}{t}$ $\tau = 10 \times 2\pi \times 50$ $\tau = 3140$
<p>٦. العزم المائي</p> <p>عند تأثيره على جسم مماس للسطح الأصلية التي توقف زاوية الدوران ناتجة عنه انتشاره وليس ابعاده</p> <p>٧. عند ابعاد المغناطيس حيث تزداد في المسافة المغناطيسية المائية تزداد قدرة الجاذبية، وبعدها تزايد لغيرها في المجموعة موجة دافعة حيث تزداد الكثافة المائية فتدفعها باتجاه خارج المجموعة</p>	<p>٦. العزم المائي</p> <p>عند تأثيره على جسم مماس للسطح الأصلية التي توقف زاوية الدوران ناتجة عنه انتشاره وليس ابعاده</p> <p>٧. مكون اتجاهه من الممكن أن يكون إيجاباً (ج) حيث اتجاه المترافق عليه (د) الذي توقفت إزاريته</p>
<p>٨. العزم المائي</p> $\tau = I \alpha$ $\tau = I \cdot \frac{\theta}{t}$ $\tau = I \cdot \frac{2\pi f}{t}$ $\tau = 10 \times 2\pi \times 50$ $\tau = 3140$	<p>٨. العزم المائي</p> $\tau = I \alpha$ $\tau = I \cdot \frac{\theta}{t}$ $\tau = I \cdot \frac{2\pi f}{t}$ $\tau = 10 \times 2\pi \times 50$ $\tau = 3140$
<p>٩. العزم المائي</p> $\tau = I \alpha$ $\tau = I \cdot \frac{\theta}{t}$ $\tau = I \cdot \frac{2\pi f}{t}$ $\tau = 10 \times 2\pi \times 50$ $\tau = 3140$	<p>٩. العزم المائي</p> $\tau = I \alpha$ $\tau = I \cdot \frac{\theta}{t}$ $\tau = I \cdot \frac{2\pi f}{t}$ $\tau = 10 \times 2\pi \times 50$ $\tau = 3140$
<p>١٠. العزم المائي</p> $\tau = I \alpha$ $\tau = I \cdot \frac{\theta}{t}$ $\tau = I \cdot \frac{2\pi f}{t}$ $\tau = 10 \times 2\pi \times 50$ $\tau = 3140$	<p>١٠. العزم المائي</p> $\tau = I \alpha$ $\tau = I \cdot \frac{\theta}{t}$ $\tau = I \cdot \frac{2\pi f}{t}$ $\tau = 10 \times 2\pi \times 50$ $\tau = 3140$

T. MOHAMMAD DODEEN

مزياء المكالم .. المرة

١٢. دفعه بذوق رد مزور : طبع سعر سكر وعده بذوق بور : طبع سعر كلغه
١٣. صب بذوق رد مزور الاكلون المسارع
رقة للنظرية الكهرو مقنط طبعة سيفنتي

١٤. يُجادل عبد اللطيف المدعى
١٥. سمع الطامة الحركية نهاية الليل
١٦. كنز سمار الحلة
١٧. مزور حمد العظيم يعيش ثانية

١٨. يسمى الاكلون طامة اذا انتقل منه سكر طامة
عال الى مستوى طامة مختلفة وتكون
الطاقة المنشطة متساوية على كل وزنون
كما يكفيه الاكلون الذي ينقل منه سكر طامة مختلفة
الى مستوى طامة عال اذا اتصف وزنون طامة
ركاو في سكر طامة معيبة فلذلك يقال طامة
اذا يجيء في مستوى طامة معيبة فلذلك يقال طامة

١٩. صفر د = اط - طا

$$\text{صفر } \frac{\text{س}}{\text{س}} = \frac{\text{ن}}{\text{ن}} - \frac{\text{ن}}{\text{ن}}$$

$$\frac{1}{\lambda} \text{ صفر } = \frac{1}{\lambda} - \frac{1}{\lambda}$$

$$\frac{1}{\lambda} = \frac{1}{\lambda} - \frac{1}{\lambda}$$

$$\text{صفر } R = \frac{1}{\lambda}$$

طريق الاعزو لاصطفاط واحد

$$\text{ج. طفوني } = \text{صفر } = 1.0 \times 6.6 \times 1.0$$

$$\text{اط - طا } = 1.0 \times 6.6 \times 1.0$$

$$= 9.15 \times 1.0$$

$$= 9.15 \times 1.0 \times 6.6$$

$$= 9.15 \times 6.6$$

$$= 60.45 \text{ جول}$$

منزوع طا لاصطفاط

طفوني = طا - طا نسارة تماما

٢٠. يصاحب الاكلون الذي يدور حول المواجه
موقعه واذا كان الاكلون ناتج سيره في
مسار دائري (كما يصر عن بور) . فإن اتجاه
المدار يجب ان يكون في جميع سير المواجه و
الد خارجا سمتا ضد متافق حسام و سلسلة عزبه
بالصور (نصف = ن)

٢١. امثل طامة تلزم لعمود الاكلون من طرف العاز

$$\text{ج. } \frac{\text{س}}{\text{س}} = \frac{\text{ط}}{\text{ط}} \text{ كل } \text{ ط} = \text{ط} + \text{ط}$$

$$\text{وزن } \frac{\text{ج}}{\text{ج}} = 2 + 4 = 6$$

$$\text{ط - صفر } = \frac{19-6}{6} = 1.5 \times 6.6 \times 6.6$$

$$\text{ن} = 1.0 \times 6.6$$

$$\text{صفر } \frac{\text{س}}{\text{س}} = \frac{1}{\lambda} = \frac{1}{1.0 \times 6.6}$$

$$\text{الله زبده } \frac{\text{س}}{\text{س}} = \frac{1}{1.0 \times 6.6}$$

$$\text{ج. } \frac{\text{س}}{\text{س}} = \frac{1}{1.0 \times 6.6}$$

$$= \frac{1}{6.6} = 0.15$$

$$= 0.15 \times 1.0 \times 6.6$$

$$= 0.99$$

$$= 0.99 \times 6.6$$

$$= 6.53$$

$$= 6.53 \times 1.0$$

$$= 6.53$$

$$= 6.53 \times 6.6$$

$$= 43.57$$

$$= 43.57 \times 1.0$$

$$= 43.57$$

$$= 43.57 \times 6.6$$

$$= 289.2$$

$$= 289.2 \times 1.0$$

$$= 289.2$$

ج. لغ = $\frac{L}{A} = \frac{1.0 \times 1.0}{1.0 \times 1.0} = 1.0$

د. تبعي ثابتة صحيحة من العلاقة
لغ = س. $\frac{S}{A}$ مذكورة كلما زاد كثافة

النواة بزيادة كثافة الماء طرورياً متقدمة
اللسانية = $\frac{A}{L} = \frac{1.0}{1.0} = 1.0$

الحجم $\frac{L}{A} = \frac{1.0}{1.0} = 1.0$ (ب) $\frac{L}{A} = \frac{1.0}{1.0} = 1.0$ (ب)

الكتلة = مقدار المادة

٤٠. العبور اسنيم $\frac{235}{92}$

التحسن انتاج غاز كثوى على انبه عاليه من
العيار اسنيم $\frac{235}{92}$ من حذله تزال كثافته اكبر منه

النظائر الاخرى لارتفاع ما يلتزم لتقليل فعاليه
دورى اد انتاج قبله ثوربيه.

٥. المهدنة : الطار سرمه السوكروزيات
عمر طروره رضاها ضعف حاده ذات كثافه جيده

للحفل الطلاقة المركبة للسوكر و زادت درجه
حرارة على احداث النظائر لسوقة العبور اسنيم

و سه المواد المهدنة كهذا $\frac{235}{92}$
الغرافيت والاسمنت (الصواري والمواد البطل).

٦. يتم ادخال عدو مناسب مع مقاييس
الكتاروم منخفض لعصف السوكروزيات
 مما يؤدي الى انطوار محلية الانشطار
والعاتقها خصوصه المدخل المطلوب و ستر
صفره العالية (عمليه التحكم في درجة الحرارة)

٧. اولئك : $\text{م} = \frac{\rho V}{\rho_0 V_0} = \frac{0.628}{0.628} = 1.0$

٨. (أ) معملاً مدرداً على الرسم كالتالي
لـ ليس لدورها دوره على الرسم كالتالي

٩. (أ) لا تزال الاكبر مدرداً على
كتابته و انتقام اثاره الايجابية و جوده

طرد و تحمل آثاره المائية الضرر طلاقه

د. منه المرض $\pi = \frac{L}{A}$ حيث
ويكتسبون في معاشه و كثافته

$\frac{L}{A} = \frac{L}{A} \rightarrow \frac{L}{A} = \frac{L}{A}$ ومنه

$\pi = \frac{L}{A} = \frac{L}{A}$ صناعي مرضي

لزخم اجزاء

$\frac{L}{A} = \lambda$. ٢.

$\frac{32}{32} = \frac{32}{32} = \frac{32}{32}$

$\frac{32}{32} = \frac{32}{32} = \frac{32}{32}$

$\lambda = L = (0.628 \times 1.0) / (0.628 \times 1.0) = 1.0$

$\lambda = L = (0.628 \times 1.0) / (0.628 \times 1.0) = 1.0$

٥. م. ظاهر كومتون .
رسيه كومتون ان الصدام بين المروزن
و الاليلزون يصنف للتوافيه ذاتها الى تقطيبه
على الصدام تمام المروزن بسيه الابرام المادي
و جاده صدمة العلاج لتوافده مره اخرى
اذه للصورة طبيعية جسميه .

ب. طول الموجه : يزيد
سره المروزن : تبعي ثابتة .

بيانات النواة

١١. ط = $\frac{m}{A} = \frac{981}{0.628} = 1560$ (متر) $\frac{m}{A} = \frac{981}{0.628} = 1560$ (متر)

معدل (ط) = $\frac{1560}{1560} = 1.0$ (متر/لكلون)

ج. $\Delta E = \frac{1}{2} m v^2 - \frac{1}{2} m v_0^2 = \frac{1}{2} \times 0.628 \times (10.9 \times 5)^2 - \frac{1}{2} \times 0.628 \times (8.6 \times 4)^2$

$\Delta E = 0.628 \times (10.9 \times 5)^2 - 0.628 \times (8.6 \times 4)^2 = 10.9 \times 5^2 - 8.6 \times 4^2 = 10.9 \times 25 - 8.6 \times 16 = 272.5 - 137.6 = 134.9$

لغزاه = $10.9 \times 5 = 54.5$

لغزاه = $8.6 \times 4 = 34.4$

لغزاه = $10.9 \times 5 = 54.5$

لغزاه = $8.6 \times 4 = 34.4$

٦. في الكفر (س) اقمعن سوف ينفعن ميل، ليس
لسرير السبورة وناس منه سهل العبور لاسير
٧. في الكفر (ج) الكفر لا يرى السبورة وناس يعلمون
بعد اكثير من السبورة قبل ان تغير المجرى
فيفزع عن التعامل منتجها كثيرون كثيرون
في المجرى.

٤. معدن طامة اربط للسواء النباية
اكبر منه معدن طامة اربط للسواء
الراصبيه لـ (الانتساب والانفصال)
٥. لـ : اكتر انتساب
٦ : اكتر مابليه للارشاد
٧ : اكتر مابليه للانتساب

٨. لا يرى في الحاله تكون طامة اربط
للسبيه النبايه اكبر منه الراصبيه
اكبر ايه صفات مزده في (النبايه)
ومنها اللبله (النبايه) سهل و طامة

$$5 \cdot \text{طامة المعاوه} = \text{معدن (ط)}$$

$$= 6 \cdot 1 \cdot 5 \cdot 5$$

٩. التعامل المتسلسل :
تعامل بقوته يسمى منه انفصال نواه لغيرهم
بعد طوريد قدرها بشورون جهنم . فعندهم
ذلك نواهه متواضعيه و ٣ شورونات جهنه
لكلما تم ركوبه درجة ايه نوى الجبهه من
العوراوس (٢٣٥) منفصل على ٩ شورونات
جيده . وهذا السير التعامل في سلسله .

اللبله المحرجه :
المد الدافن من كله العوراوس (١٢٣)
الدازنه لاراداته حددت تعاملات متسلله

الله ولـي السـوقـه
لـكـ محمدـ اللهـ

روـدـ سـكـوـ



لـ القرطاسـيـهـ وـ التـصـوـيـرـ

جلـ النـصـرـ مقـاـبـلـ الـبنـكـ الـأـرـبـيـ

0796572927

(٧)



مكتبة
الجعفر
للتقطاسية والتتصوير

جبل النصر مقابل البنك العربي
0796572927

www.awqaf.net