

بسم الله الرحمن الرحيم

إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامةمنهاجي
متعة التعليم الهادف١
١٥١٥-٥

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة / الدورة الصيفية لعام ٢٠٠٩

(وثيقة محمية)

مدة الامتحان : ٠٠ : ٢ : ٠٠

اليوم والتاريخ : الخميس ٢٥/٦/٢٠٠٩

المبحث : الفيزياء / المستوى الثالث

الفرع : العلمي والإدارة المعلوماتية (المسار الثاني)

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٦)، علماً بأن عدد الصفحات (٤).

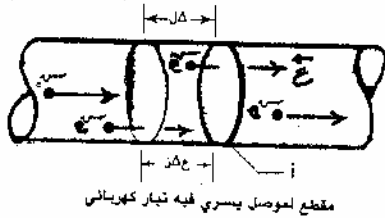
ثوابت فيزيائية: يمكنك استخدام ما يلزم من الثوابت الآتية :

$$\mu_0 = 4\pi \times 10^{-7} \text{ ويبر / أمبير م. ، } \epsilon_0 = 8.85 \times 10^{-12} \text{ كولوم}^2 \text{ / كولوم}^2 \text{ ، } h = 6.6 \times 10^{-34} \text{ جول ث ، } \lambda = 7/22 = \pi \text{ ، } eV = 1.6 \times 10^{-19} \text{ طن}^2 \text{ / كولوم}^2 \text{ ، } \epsilon_0 \pi \epsilon_0 = 9 \times 10^9 \text{ نيوتن م}^2 \text{ / كولوم}^2$$

$$\epsilon_0 \pi \epsilon_0 = 9 \times 10^9 \text{ نيوتن م}^2 \text{ / كولوم}^2 \text{ ، } \epsilon_0 \pi \epsilon_0 = 9 \times 10^9 \text{ نيوتن م}^2 \text{ / كولوم}^2$$

السؤال الأول : (٨ علامة)

أ) يُمثّل الشكل سلك فلزي مساحة مقطعه العرضي (أ) م^٢ وعدد الإلكترونات الحرة في وحدة الحجم من مادته (ن) :



١) بيّن أن التيار المار في هذا السلك يعطى بالعلاقة (أ ن ع سم) .

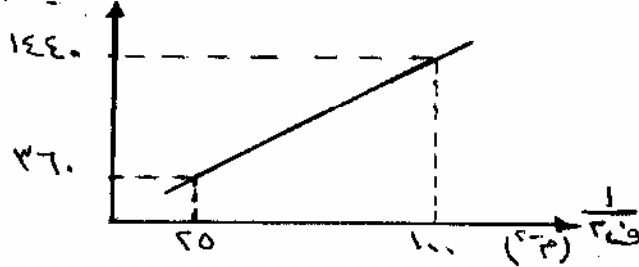
٢) لماذا تكون السرعة الانسيابية (ع) صغيرة؟

مقطع الموصل يسري فيه تيار كهربائي

ب) يُمثّل الرسم البياني المجاور العلاقة بين القوة الكهربائية المتبادلة بين شحنتين نقطيتين موجبتين ومقلوب

مربع المسافة بينهما، إذا علمت أن الشحنتين متساويتين في المقدار، مستعيناً بالرسم احسب : (١٢ علامة)

(عدد نيوتن)



١) مقدار كل من الشحنتين.

٢) طاقة الوضع الكهربائية الناجمة عن أي

من الشحنتين والمؤثرة في الشحنة الأخرى

عندما تكون المسافة بينهما (٠.٢) م.

السؤال الثاني : (٢٢ علامة)

(٨ علامات)

أ) علام تدل الإشارة السالبة في كل من العبارات الآتية :

١) الجهد الكلي لنقطة = (٥٠-) فولت.

٢) في دارة تحوي مقاومة ومواسع فإن $(\frac{R}{R} - = \frac{R}{R})$.

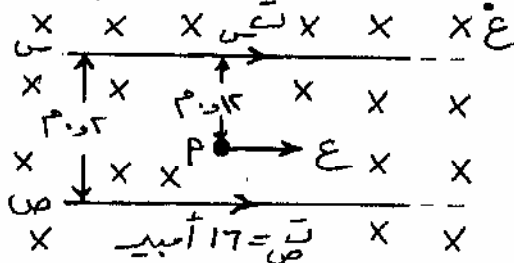
٣) القوة الدافعة الكهربائية الحثية (ق) = - ع غ ل جا θ

٤) طاقة التفاعل النووي (Q) = - ٢,٦٤ مليون إلكترون فولت.

يتبع الصفحة الثانية ...

الصفحة الثانية

(ب) يُمثل الشكل المجاور سلكتين مستقيمتين معزولين متوازيين لا نهائيين في الطول، ومغمورين في مجال مغناطيسي منتظم مقداره (2×10^{-10}) تسلا، يسري في كل منهما تيار كهربائي، فإذا علمت أن المجال المغناطيسي المؤثر في النقطة (أ) والناجم عن السلك (س) يساوي (2×10^{-10}) تسلا، مستعيناً بالقيم المثبتة على الشكل احسب : (١٤ علامة)



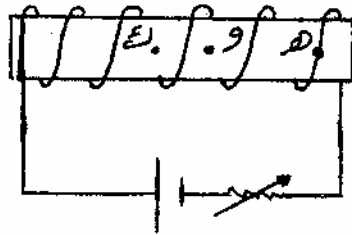
- (١) المجال المغناطيسي الكلي عند النقطة (أ).
- (٢) التيار الكهربائي المار في السلك (س).
- (٣) القوة المغناطيسية المؤثرة في إلكترون يتحرك نحو الشرق بسرعة (10^6) م/ث لحظة مروره بالنقطة (أ).

السؤال الثالث : (١٢ علامة)

يتكون هذا السؤال من (٦) فقرات، ولكل فقرة أربع بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها :

- (١) التدفق الكهربائي عبر سطح ما يكون موجباً عندما تكون خطوط المجال الكهربائي :
 - (أ) عمودية على السطح وداخلة فيه.
 - (ب) عمودية على السطح وخارجة منه.
 - (ج) موازية للسطح.
 - (د) داخلة في السطح بزاوية (60) .
- (٢) عندما تؤول المقاومة الكهربائية لبعض الفلزات إلى الصفر عند درجات الحرارة المنخفضة، فإن هذه الفلزات تصبح :

- (أ) أشباه موصلات
- (ب) فائقة العازلية
- (ج) فائقة التوصلية
- (د) فائقة المقاومة



(٣) يُمثل الشكل المجاور ملف لولبي يحمل تيار كهربائي، فإن :

- (أ) $G_R = G_D$ ، $G_R = G_K$
- (ب) $G_D > G_R$ ، $G_R = G_K$
- (ج) $G_D < G_R$ ، $G_R = G_K$
- (د) $G_D = G_K$ ، $G_R < G_K$

(٤) في الدارة الكهربائية المجاورة، ولحظة غلق المفتاح (ج) فإن :

- (أ) $J_D < J_R$
- (ب) $J_D = J_R$
- (ج) $J_D = J_K$
- (د) $J_D < J_K$

(٥) من خلال دراستك لمفهوم الأنية في النظرية النسبية تُعدّ عبارة "في آن" نسبة لأن :

- (أ) اللحظة نفسها لمراقب تكون تلك اللحظة لمراقب آخر يتحرك بسرعة ثابتة بالنسبة للحديثين.
- (ب) اللحظة نفسها لمراقب تكون تلك اللحظة لمراقب آخر يتحرك بتسارع ثابت بالنسبة للحديثين.
- (ج) اللحظة نفسها لمراقب تكون غير تلك اللحظة لمراقب آخر يتحرك بسرعة ثابتة بالنسبة للحديثين.
- (د) اللحظة نفسها لمراقب تكون غير تلك اللحظة لمراقب آخر يتحرك بتسارع ثابت بالنسبة للحديثين.

يتبع الصفحة الثالثة ...

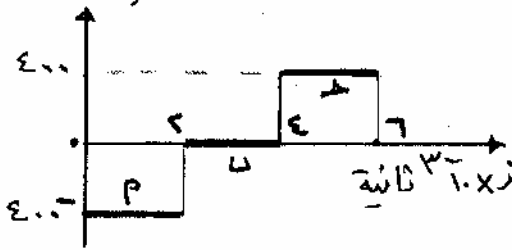
الصفحة الثالثة

٦) في استقرار النواة البروتونات تتجاذب بفعل القوى النووية كما أنها :

- أ) تتنافر بفعل القوى المغناطيسية. (ب) تتجاذب بفعل القوى المغناطيسية.
ج) تتجاذب بفعل القوى الكهربائية. (د) تتنافر بفعل القوى الكهربائية.

السؤال الرابع : (٢٢ علامة)

أ) يُمثل الرسم البياني المجاور العلاقة بين القوة الدافعة الكهربائية الحثية والزمن، لملف دائري عدد لفاته (١٠) لفة مستواه يتغير باستمرار من وضع يكون فيه موازٍ لخطوط المجال المغناطيسي إلى وضع يكون مستواه عمودي على خطوط المجال المغناطيسي.

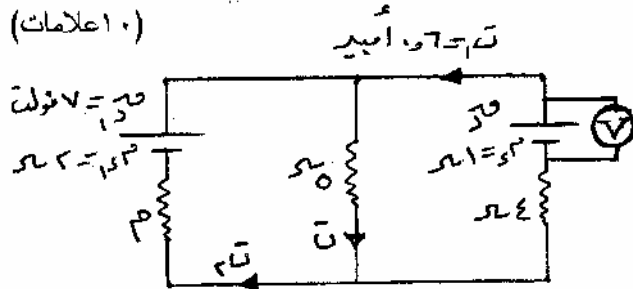


مستعيناً بالقيم المثبتة على الرسم أجب عما يلي :

- ١) احسب التغير في التدفق المغناطيسي في كل مرحلة من المراحل (أ، ب، ج).
٢) ارسم خطاً بيانياً يوضح العلاقة بين التغير في التدفق المغناطيسي والزمن.

ب) في الدارة الكهربائية المجاورة إذا علمت أن قراءة الفولتمتر (V) تساوي (٧,٤) فولت، معتمداً على القيم

(١٠ علامات)



المبينة على الشكل احسب مقدار كل من :

- ١) القوة الدافعة الكهربائية للبطارية (ق).
٢) التيار الكهربائي (ت).
٣) المقاومة الكهربائية المجهولة (م).

السؤال الخامس : (٢٠ علامة)

أ) تُمثل الصورة الرياضية ($\Delta \lambda = z \Delta \lambda_0$) تعبيراً رياضياً في النظرية النسبية.

(٦ علامات)

أجب عما يلي: ١) ماذا تُمثل هذه الصورة الرياضية؟

٢) ماذا تُمثل (λ)؟ وما الصيغة الرياضية لها؟

٣) ما المقصود بالزمن الصحيح ($\Delta \lambda_0$)؟

ب) إلكترون ذرة هيدروجين في مستوى طاقة محدد (ن)؛ وجد أن طول موجة دي بروي المصاحبة له

(٩ علامات)

تساوي (4π ن). احسب :

١) رقم مستوى الطاقة المحدد (ن).

٢) الطاقة اللازم تزويد الإلكترون بها لكي يغادر مداره نهائياً.

٣) الزخم الزاوي للإلكترون.

يتبع الصفحة الرابعة ...

منهاجي
متعة التعليم الهادف

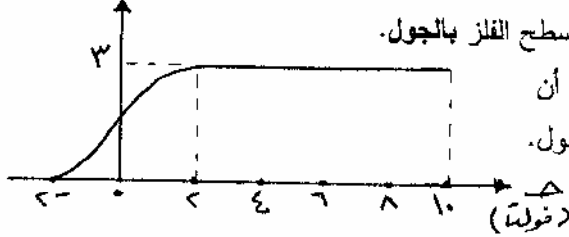


الصفحة الرابعة

ج) يُمثل الرسم البياني العلاقة بين الجهد الكهربائي والتيار المار في الخلية الكهروضوئية، مستعيناً بالقيم المثبتة على الرسم أوجد :

(٥ علامات)

تد (ملئ أبيض)



١) مقدار فرق جهد القطع للفلز.

٢) الطاقة الحركية العظمى للإلكترونات المنبعثة من سطح الفلز بالجول.

٣) طاقة الفوتون الساقط على مهبط الخلية، إذا علمت أن

اقتران الشغل الكهروضوئي للفلز (3.2×10^{-19}) جول.

السؤال السادس : (١٦ علامة)

(٤ علامات)

أ) أعط فائدة واحدة لكل من :

١) طاقة الربط النووية.

٢) المادة المهذبة في المفاعل النووي.

٣) الكتلة الحرجة.

٤) تخصيب اليورانيوم.

ب) يبين الشكل مواسعين متصلين معاً على التوالي وموصولين إلى مصدر فرق جهد كهربائي (ج)، معتمداً على

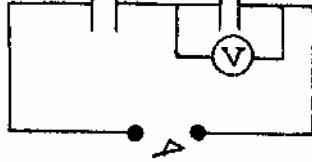
القيم الواردة على الشكل وإذا علمت أن قراءة الفولتمتر (V) تساوي (٥٠) فولت. دون الاستعانة بالمواسعة

المكافئة للمجموعة احسب :

١) الشحنة الكلية في الدارة.

٢) فرق جهد المصدر (ج).

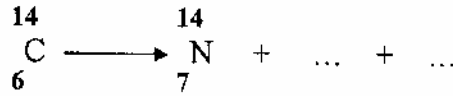
٣) الطاقة الكلية المخزنة في المجموعة.



(٤ علامات)

ج) انقل إلى دفتر إجابتك المعادلات النووية الآتية وأكملها موزونة،

مستخدماً الرموز الفيزيائية الصحيحة.



(انتهت الأسئلة)



بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٩ (الدورة الصيفية).



صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة
المبحث : الفيزياء م ٣٣
الفرع : الصعي والادارة المعلوماتية / المسار الثاني

مدة الامتحان : ٥٠
التاريخ : ٦ / ٥ / ٢٠٠٩

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية :				
	السؤال الاول : اعلامة				
٦٣	١- اعداد الاكترونان الحرة في الحجم = ن' x الحجم = ن' Δ P' Δ L الشحنة الكلية في هذا الحجم = N - A = N - Δ P' Δ L من الشكل Δ L = Δ E Δ Z				
٦٤	١- N - Δ = ن ١- P = ن - Δ ١- ما ان المقدار (ن) في الموصلات الفلزية كبير جداً				
٦٤	١- تكون فرق جهد تصادم الاكترونان مع بفتل ذرات الغاز يبره ما يصفا كثر				
	١- $\frac{1}{10} \times 9 = \frac{1}{10} \times 9$				
	<table border="1"> <tr> <td> $\frac{1 \times 10^9}{1 \times 9} = 144$ </td> <td> $\frac{1 \times 10^9}{1 \times 9} = 37$ </td> </tr> <tr> <td> $\frac{144}{1 \times 9} = N$ </td> <td> $\frac{37}{1 \times 9} = N$ </td> </tr> </table>	$\frac{1 \times 10^9}{1 \times 9} = 144$	$\frac{1 \times 10^9}{1 \times 9} = 37$	$\frac{144}{1 \times 9} = N$	$\frac{37}{1 \times 9} = N$
$\frac{1 \times 10^9}{1 \times 9} = 144$	$\frac{1 \times 10^9}{1 \times 9} = 37$				
$\frac{144}{1 \times 9} = N$	$\frac{37}{1 \times 9} = N$				
- ١٣	١- $\frac{1 \times 144}{1 \times 9} = N$				
١٦	١- $\frac{1 \times 37}{1 \times 9} = N$				
	١- Δ x N = Δ - C				
	١- $\frac{N}{1 \times 9} = Δ$				
	١- $\frac{0}{1 \times 9} = Δ$				
- ٤١	١- $\frac{1 \times 18}{1 \times 18} =$				
٤٣	١- $\frac{1 \times 18}{1 \times 18} =$				
	١- جول (V.C) =				
	١- $\frac{1}{9}$				
	١- $\frac{1}{9}$				

صفحة رقم (٢)

رقم الصفحة في الكتاب	
٣٧	السؤال الثاني: cc علامته . ٢- ١- أي ان شغلاً مقداره ٥ جول ينقل بشحنة موجبة مقدارها ١ كولوم من النقطة أ إلى النقطة ب . أ- ان طاقة الوضع الكهربائية تقل عند انتقال الشحنة من منطقة الجهد المرتفع إلى منطقة الجهد المنخفض ب- ان شدة المجال تتناقص مع الزمن وكذلك سرعته . ج- ان التيار الشحن معاكس لتيار التفريغ . د- ان التيار الحثي المتولد في الموصل يقاوم التغير في التدفق المغناطيسي الذي يمر به .
٩٤	٣- ان التيار الحثي المتولد في الموصل يقاوم التغير في التدفق المغناطيسي الذي يمر به . ٤- ان التفاعل بين الجسيمات المشحونة الطاقة الحركية بالقدرة المبردة .
١٥٣	١- ان التفاعل بين الجسيمات المشحونة الطاقة الحركية بالقدرة المبردة . ٢- ان شدة المجال تتناقص مع الزمن وكذلك سرعته . ٣- ان التيار الشحن معاكس لتيار التفريغ . ٤- ان التيار الحثي المتولد في الموصل يقاوم التغير في التدفق المغناطيسي الذي يمر به .
٢٣٧	١- ان التفاعل بين الجسيمات المشحونة الطاقة الحركية بالقدرة المبردة . ٢- ان شدة المجال تتناقص مع الزمن وكذلك سرعته . ٣- ان التيار الشحن معاكس لتيار التفريغ . ٤- ان التيار الحثي المتولد في الموصل يقاوم التغير في التدفق المغناطيسي الذي يمر به .
١٤٤	١- ان التفاعل بين الجسيمات المشحونة الطاقة الحركية بالقدرة المبردة . ٢- ان شدة المجال تتناقص مع الزمن وكذلك سرعته . ٣- ان التيار الشحن معاكس لتيار التفريغ . ٤- ان التيار الحثي المتولد في الموصل يقاوم التغير في التدفق المغناطيسي الذي يمر به .
١٤٩	١- ان التفاعل بين الجسيمات المشحونة الطاقة الحركية بالقدرة المبردة . ٢- ان شدة المجال تتناقص مع الزمن وكذلك سرعته . ٣- ان التيار الشحن معاكس لتيار التفريغ . ٤- ان التيار الحثي المتولد في الموصل يقاوم التغير في التدفق المغناطيسي الذي يمر به .
١٥٥	١- ان التفاعل بين الجسيمات المشحونة الطاقة الحركية بالقدرة المبردة . ٢- ان شدة المجال تتناقص مع الزمن وكذلك سرعته . ٣- ان التيار الشحن معاكس لتيار التفريغ . ٤- ان التيار الحثي المتولد في الموصل يقاوم التغير في التدفق المغناطيسي الذي يمر به .



صفحة رقم (٣)

رقم الصفحة في الكتاب		رقم الفقرة	الإجابات
	السؤال التالي: عد وإلاوة		
٢٧		١	ب
٦٨		٢	د
١٣٢		٤	ج
١٥٨		٤	د
١٨٤		٥	د
٢٢٤	علامتان لكل فقرة صحيحة	٦	د

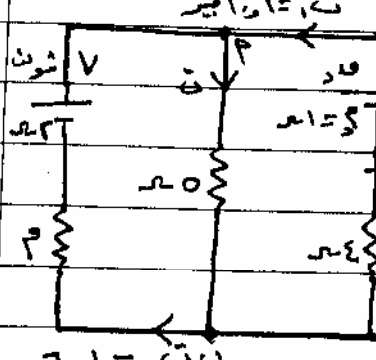
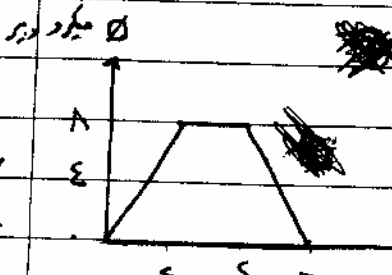
منهاجي



متعة التعليم الهادف

صفحة رقم (٤)

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الرابع على علامة
	١.٣ - وزن = $\rho \Delta$
	٢. وزن = $\rho \Delta$
	٣. وزن = $\rho \Delta$
١٤٤	١. وزن = $\rho \Delta$
١٤٦	٢. وزن = $\rho \Delta$
	٣. وزن = $\rho \Delta$
١٤٧	١. علامتان (١) للبار
١٤٩	٢. علامتان (١) للبار
	٣. قراءة (٧) = $\rho \Delta$ + $\rho \Delta$
	٤. $7.4 = \rho \Delta + (1) \rho \Delta$
	٥. وزن = $\rho \Delta$
	٦. $5 = \rho \Delta$
	٧. $3 = \rho \Delta$
	٨. $3 = \rho \Delta$
	٩. $3 = \rho \Delta$
	١٠. $3 = \rho \Delta$
	١١. $3 = \rho \Delta$
	١٢. $3 = \rho \Delta$
	١٣. $3 = \rho \Delta$
	١٤. $3 = \rho \Delta$
	١٥. $3 = \rho \Delta$
	١٦. $3 = \rho \Delta$
	١٧. $3 = \rho \Delta$
	١٨. $3 = \rho \Delta$
	١٩. $3 = \rho \Delta$
	٢٠. $3 = \rho \Delta$
	٢١. $3 = \rho \Delta$
	٢٢. $3 = \rho \Delta$
	٢٣. $3 = \rho \Delta$
	٢٤. $3 = \rho \Delta$
	٢٥. $3 = \rho \Delta$
	٢٦. $3 = \rho \Delta$
	٢٧. $3 = \rho \Delta$
	٢٨. $3 = \rho \Delta$
	٢٩. $3 = \rho \Delta$
	٣٠. $3 = \rho \Delta$



١. قراءة (٧) = $\rho \Delta$ + $\rho \Delta$

٢. $7.4 = \rho \Delta + (1) \rho \Delta$

٣. وزن = $\rho \Delta$

٤. $5 = \rho \Delta$

٥. $3 = \rho \Delta$

٦. $3 = \rho \Delta$

٧. $3 = \rho \Delta$

٨. $3 = \rho \Delta$

٩. $3 = \rho \Delta$

١٠. $3 = \rho \Delta$

١١. $3 = \rho \Delta$

١٢. $3 = \rho \Delta$

١٣. $3 = \rho \Delta$

١٤. $3 = \rho \Delta$

١٥. $3 = \rho \Delta$

١٦. $3 = \rho \Delta$

١٧. $3 = \rho \Delta$

١٨. $3 = \rho \Delta$

١٩. $3 = \rho \Delta$

٢٠. $3 = \rho \Delta$

٢١. $3 = \rho \Delta$

٢٢. $3 = \rho \Delta$

٢٣. $3 = \rho \Delta$

٢٤. $3 = \rho \Delta$

٢٥. $3 = \rho \Delta$

٢٦. $3 = \rho \Delta$

٢٧. $3 = \rho \Delta$

٢٨. $3 = \rho \Delta$

٢٩. $3 = \rho \Delta$

٣٠. $3 = \rho \Delta$

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الخامس : علامة .
	1-4. اتمثل تردد الزمن ω حيثه $\omega = \frac{2\pi}{T}$ 5- اتمثل معامل لورنتز $\gamma = \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$ حيثه $\beta = \frac{v}{c}$ 6- هو الزمن الذي يقاسه المرء في المراقب الذي يكون أكثرأ بالسبة للمرتين $\gamma = 2$
187	
c10	$1 - U = \lambda c = \gamma v \pi c = \lambda v$ $1 - \beta = \lambda v \pi c = \lambda v$ $1 - \beta = \lambda v \pi c = \lambda v$ $1 - \beta = \lambda v \pi c = \lambda v$
c11	$\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$ <p>إذا حصلنا على $\lambda v \pi c = \frac{1}{2} \frac{v}{c}$ $\rightarrow \lambda v = \frac{1}{2} \frac{v}{c^2}$ $\rightarrow \lambda = \frac{1}{2} \frac{1}{c^2}$</p>
c12	$\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$ $\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$
c13	$\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$ $\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$
c14	$\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$ $\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$
c15	$\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$ $\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$
c16	$\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$ $\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$
c17	$\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$ $\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$
c18	$\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$ $\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$
c19	$\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$ $\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$
c20	$\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$ $\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$
c21	$\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$ $\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$
c22	$\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$ $\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$
c23	$\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$ $\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$
c24	$\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$ $\frac{1}{2} \frac{v}{c} = \lambda v \pi c = \lambda v$



السؤال الاول

(2) $\frac{c \rightarrow 9}{f} \times 1. \times 9 = \text{ط}$ فرع

(3) $\frac{c \rightarrow (1. \times 4)}{1 - 1. \times c} \times 1. \times 9 =$

$= \frac{1}{c} \rightarrow \frac{1}{c}$

(3) $\frac{c \rightarrow 9}{\dots} \times 1. \times 9 = \text{الميل}$ فرع
 (1) $\frac{c \rightarrow 9}{\dots} \times 1. \times 9 = \frac{144.}{1.}$ حساب الميل
 (1) $\frac{144.}{1.}$ الميل

~~Handwritten scribbles and crossed-out text.~~

(3) $\frac{9 - 1. \times 144.}{9 \times 1.} = c$

$\frac{1. \times 4}{\dots} = \dots$
 (1) $\frac{1}{c}$ كولوم
 (1) $\frac{1}{c}$



السؤال الثاني

١ - * ان النقط - تقع في مجال حقه بالنسبة
 * = = = = عدة حقائق بحيث الجهد السالك

أكثر من الجهد المحسوس
 * ان رصده حقه عند انتقاله من الاثر الى ان النقطة
 تصرف (تبدل) (تغير) مقدار ٥٠ طول

٢ القوة الدافعة الحسية المتولدة تقاوم المسبب لها
 التغير في الشدة
 القوة الدافعة الحسية المتولدة تقاوم التغير في الشدة

٣ ما صدق لها

٤ (٣) اذا كتب ٥ = صفر مباشرة ياخذ فقط
 = = = صفر لا غ = صفر ياخذ كالمه

اذا كتب غ خطأ وعوضه فـ ياخذ كالمه