

مراجعة أهم التعاملات في مادة الفيزياء، قسم النظري العام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢، البجت التعليمي

بكالوريا ٢٠٢١ انت الامل

لاتنسونا من صالح دعائكم

النوايات :

مقدمة : جميع الأدوات المطابقات تدرس من دفتر
المادة أولى مكتبة.

* **نوايا التراس المرنة :**

(أقراص القيادة الصناعية)

١- تزداد سرعة الورباجي بالتسارع بزيادة مطالعه

٢- حركة تعاونية ببساطة سعة الاهتزاز $\Delta x = \frac{1}{2} \pi D \omega$

الآن Δx نضاعف سعه هنوز فتصبح دورها المقصى

$$T_0 = T_1 = T_2 = \dots$$

٣- تختلف نوايا من قسم صلب، كمثل بناياته

مثلك يكمله ببيته ملادته كالتالي، لافق طركته m_s

نسبة الجسم بحسب آخر كثافة $m = m_s$ ونابته

آخر ثابت ملادته $\frac{1}{2} k = k_s$ فتصبح النسبه الجديدة $\frac{m}{m_s} = \frac{k_s}{k}$

(أسلالة نظرية)

ادرس مفهوم التردد التبعي والطاقة من التردد المكتبة

- يرهن في التراس المرنة أن كثافة الترس، لم تغير في الجسم

المعلم أيها الناس فهو مقدمة ارجاع فنها سبب تسلسل طرد اعمال

$$v = \sqrt{\frac{X_{\max}^2 - X^2}{X_{\max}^2}} = \sqrt{X_{\max}^2 - X^2}$$

هي حركة تعاونية ببساطة.

(أقراص القيادة الصناعية)

٤- تطوري التراس الصارع $\Delta x = \frac{1}{2} k t^2$

- نوايا تدور لفاص ٢٥ لجعل طول سلسلة اعلى منه ميلام لترفعه وزنه قدره ٥٠٠

(أسلالة النظرية)

ربع حاكه عليه خيمه دوره اخاذه الجيد بساوكي : ١٥

- نوايا تدور لفاص ٥٠ تزيد طول سلسلة $\Delta x = \frac{1}{2} k t^2$

أصله، فتصبح دوره اخاذه الجيد T_0 و $2T_0 = T$

وأكجه لعلاته بينها = لسوب الجين.

- 3- تتحرك مائدة داخل أنبوب مسدود وتحتها كتلة ثابتة $E = \frac{1}{2}mv^2$
- 4- الطاقة الكINETICية في المكباتيّة، $E_k = \frac{1}{2}mv^2$
- 5- الطاقة السكونية في المكباتيّة الشبورة $E_k = \frac{1}{2}mv^2$
- السؤال برونو:**
- انطلاقات من المكباتيّة لعادلة ببروولت كم تصبح تلك العادلة في حالة خفيفة ($v = 0$) أي كم تصبح سرعة تلك العادلة؟
 - انطلاقات من عادلة ببروولت ببروولت كم سرعة تلك العادلة؟
 - سألك من ناحية صيغة أسطول فران دراسع هذا؟ ومن حيث $v_2 = \sqrt{2gh}$
 - انطلاقات من عادلة ببروولت المستوية الدوران لافعل ساكنة في أنبوب.
- الافتراضيات واستخدام المطارات لارتفاعها لدراسة:**
- افتراض سرعة حرطان باردة مقاومة لدفعه المسافة.
 - افتراض سرعة كبيرة كافية لتجاوزه العقبة العلوية.
 - افتراض سرعة كبيرة كافية لتجاوزه العقبة العلوية.

النسبة المئوية:

افتراضية الماء:

افتراضية والآخر المضيّة:

- 1- في انتفاثة كافية عنصر كهربائي بالنسبة لجلبة مقارنة فإن:
- زحمة تزيد بالنسبة لجلبة مقارنة وتفتح العادلة القائلة $E_k = \frac{1}{2}mv^2$:
- افترضيات كهربائية متوازية في ملف دوري ضيق.
 - في انتفاثة كافية عنصر كهربائي بالنسبة لجلبة مقارنة فإن زحمة تزيد بالنسبة لجلبة مقارنة وتفتح العادلة القائلة $E_k = \frac{1}{2}mv^2$.
 - في انتفاثة كافية عنصر كهربائي بالنسبة لجلبة مقارنة فإن زحمة تزيد بالنسبة لجلبة مقارنة وتفتح العادلة القائلة $E_k = \frac{1}{2}mv^2$.
- إذاً $E_k = \frac{1}{2}mv^2$
- 2- وقت المسافة المضيّة الذي يجذب الماء إلى دارة مسورة $\pi R ad = \frac{4}{3}mv^2$
- في انتفاثة زرار بالنسبة لجلبة مقارنة وقت العادلة القائلة:

- 3- إنّ سُنَّةَ هَذِهِ الْمُفَاهِيمِ مُرْكَزٌ لِعِلْمِيَّةٍ تَنْتَسِبُ إِلَيْهَا.
- أَدَمْ : التَّغَرِيرُ، بَرْبَارِيَّةُ الْمُفَاهِيمِ بَيْنَ هَذِهِ الْمُفَاهِيمِ.
- 4- إِنَّ وَاحِدَةَ تَنَاسِيسِ $\frac{E}{B}$ هِيَ : $m \cdot s$
- 5- نَزَّرَتِيرًا كَهْرَبَائِيًّا صَوَامِدَرِيَّةً سَلَكَ مُسْتَقِيمَ مُنْتَوِّلَةً
- لَهُ مُفَاهِيمَةٌ سُنَّةَ B بِنَفْضَةٍ تَبَعَّدُ لَهُ فَدَّ-لَهَّـ
- وَفِي نَفْضَةٍ ثَانِيَّةٍ تَبَعَّدُ لَهُ فَدَّ-لَهَّـ وَسَيَّـ
- كَبُلَ سُنَّةَ لَمَسَـرِّـ بَرْبَارِـ مَا كَانَـ عَلَيْهِ تَصْبِحُ سُنَّةَ لَهُـ
- الْمُفَاهِيمَـ : $B = \frac{1}{8}$
- 6- نَزَّرَتِيرًا كَهْرَبَائِيًّا صَوَامِدَرِيَّةً سَلَكَ مُسْتَقِيمَةَ عِدَّةِ بَيْعَـ
- طَبِيقَةٍ وَاحِدَةٍ مُنْتَوِّلَةٍ خِلَقَهَا هَذِهِ مُفَاهِيمَةَ B ـ
- تَصْبِحُ اعْسَيَّةً إِذْ سَيَّـ سَيَّـ مُتَوَسِّـ ، مُنْصَبِـ بِـ سُـنـنـةـ
- الْكَلَـ بَـ لـفـهـ لـهـيـيـ كـسـعـرـكـزـ الـعـسـيـيـةـ : B ـ
- 7- عَنْدَ مَا يَضْلُلُ بِـ الـكـلـ دـلـلـ بـ نـفـضـةـ سـيـرـدـ صـفـرـ فـنـدـ فـيـ
- مـنـظـمـ سـرـيـةـ \rightarrow ، نـسـدـ خـفـطـ الـخـلـ لـلـنـاطـيـنـ
- (ـبـالـكـلـ سـلـلـ لـأـلـكـفـونـ) نـيـنـ حـرـكـةـ دـورـانـ بـ الـكـلـ دـلـلـ
- ـكـلـ جـهـوـ دـارـرـيـ سـنـطـرـ.
- 8- عَنْدَ مـا يـضـلـلـ صـبـيـسـ مـشـكـونـ بـيـ مـذـفـقـةـ سـيـرـدـ جـلـ
- مـفـاهـيـتـ مـنـظـمـ نـلـاقـ سـنـافـ سـرـيـتـ وـ قـلـ عـادـ بـ الـكـلـ \rightarrow ـ
- ـسـيـغـيـتـ صـاـمـلـهـ نـقـطـ.
- 9- عَنْدَ مـا يـسـدـرـ عـرـجـ السـادـةـ فـيـ جـبـرـةـ اسـكـنـيـةـ الـكـلـ اـطـيـيـةـ
- ـتـكـتـكـ لـفـقـةـ الـكـلـ اـطـيـيـةـ ، نـرـأـهـ لـتـفـتـ اـلـفـاهـيـمـ
- ـنـوـدـادـ
- ـلـكـلـ سـلـلـ لـنـظـرـةـ :
- تـدـرسـ المـفـاهـمـ حـنـدـ الـكـلـهـ / مـرـمعـ دـاـسـكـ
- ـ دـسـلـكـ ، مـلـفـ ، مـسـيـيـهـ ، عـزـمـ مـفـاهـيـمـ)
- ـ أـنـهـ سـبـرـاسـةـ تـأـثـيرـ الـكـلـ الـفـاهـيـمـ بـ حـزـفـةـ
- ـ دـلـكـرـنـيـهـ مـعـرـكـهـ كـجـانـيـ تـجـربـهـ ، كـلـ سـنـهـ الـفـاهـيـمـ .
- ـ مـاسـكـلـ مـسـاـلـ الـحـزـفـةـ ، كـلـ الـكـلـرـنـيـهـ ، وـ كـمـفـيـ يـصـبـوـ
- ـ سـكـلـ هـذـاـ لـسـارـعـنـدـ تـقـرـيـبـ مـضـبـ سـيـلـيـ وـ مـنـهـ
- ـ 3
- ـ مـضـبـ ضـغـيـرـ لـفـاهـيـمـ مـسـتـقـيمـ حـصـاـجـ .
- ـ 2- مـاـيـعـمـلـ بـلـمـذـعـةـ فـيـ رـسـهـ لـفـاهـيـمـ .
- ـ 3- أـكـبـهـ بـلـبـرـاءـ الـسـعـيـيـهـ لـلـفـاهـيـمـ .
- ـ 4- صـدـبـاـكـهـ بـهـ مـلـتـسـمـ عـنـصـرـسـطـعـ الـفـاهـيـمـ .
- ـ كـمـ بـيـنـ هـذـهـ تـكـونـهـ كـلـرـهـ مـذـعـهـ تـسـعـ دـقـقـ مـقـضـيـهـ ؟
- ـ كـمـ مـاـيـتـبـعـ دـيـارـهـ ، كـلـرـهـ لـفـاهـيـمـ بـلـمـذـعـهـ سـنـهـ تـمـرـكـهـ
- ـ سـبـعـهـ تـعـادـ لـعـلـ وـلـرـفـ سـلـلـ .
- ـ 5- قـتـبـ سـبـرـاسـةـ تـجـربـيـهـ لـذـيـرـ الـكـلـ لـفـاهـيـمـ لـعـامـ لـسـامـهـ
- ـ خـاصـيـهـ (ـسـلـلـ كـنـيهـ) طـلـهاـ 7 سـنـهـ عـمـدـاـ مـمـكـنـهـ .
- ـ خـاصـيـهـ (ـفـقـيـهـ) مـلـتـسـمـ مـلـتـسـمـ سـلـلـيـهـ سـلـلـيـهـ .
- ـ 1- الـنـظـرـاتـ اـعـلـىـ لـفـاهـيـمـ مـذـعـهـ سـنـهـ .
- ـ اـسـتـبـعـ لـفـاهـيـمـ مـذـعـهـ مـذـعـهـ اـلـفـاهـيـمـ .
- ـ 2- بـلـعـاـلـمـ بـلـمـذـعـهـ فـيـ سـنـهـ الـفـاهـيـمـ ، كـلـرـهـ اـلـفـاهـيـمـ .
- ـ 3- أـكـبـهـ بـلـبـرـاءـ الـسـعـيـيـهـ لـلـفـاهـيـمـ .
- ـ 4- صـدـبـاـكـهـ بـهـ مـلـتـسـمـ عـنـصـرـسـطـعـ الـفـاهـيـمـ ، كـلـرـهـ اـلـفـاهـيـمـ .
- ـ كـمـ بـيـنـ هـذـهـ تـكـونـهـ كـلـرـهـ دـقـقـ تـسـعـ دـقـقـ مـقـضـيـهـ ؟
- ـ 5- اـسـتـبـعـ الـلـزـاتـ بـلـفـاهـيـمـ مـذـعـهـ مـذـعـهـ الـكـلـ اـلـفـاهـيـمـ .
- ـ نـفـطـرـةـ مـاـكـسـوـرـ .
- ـ 6- اـمـرـعـ طـرـنـيـهـ لـرـيـادـهـ سـرـلـهـ تـدـرـجـ السـادـهـ
- ـ 7- مـاـذـاـتـوـقـعـ اـنـ كـيـدـ عـنـ زـيـادـهـ سـنـهـ الـتـيـرـ الـكـلـرـهـ
- ـ اـلـلـيـرـ اـلـسـادـهـ اـمـنـيـادـهـ سـنـهـ الـكـلـ لـفـاهـيـمـ .
- ـ 8- مـاـذـاـتـوـقـعـ اـنـ كـيـدـ عـنـ عـكـسـ صـفـهـ الـتـيـرـ الـكـلـرـهـ
- ـ اوـ اـلـفـاهـيـمـ سـعـاعـ الـكـلـ لـفـاهـيـمـ .
- ـ 9- قـتـبـ سـبـرـاسـةـ تـجـربـيـهـ لـذـيـرـ الـكـلـ لـفـاهـيـمـ
- ـ لـدـوـكـابـ بـلـلـوـ وـ اـلـذـيـهـ بـلـلـيـهـ سـيـرـدـ سـوـاـصـلـ وـ الـلـطـلـوبـ :
- ـ 1- أـكـبـهـ بـلـبـرـاءـ الـسـعـيـيـهـ لـلـفـاهـيـمـ .
- ـ 2- صـدـبـاـكـهـ بـهـ مـلـتـسـمـ عـنـصـرـسـطـعـ الـفـاهـيـمـ .
- ـ الـمـؤـتـرـهـ فـيـ اـلـتـرـوـبـ .

3 - ما سبب دهون التربوب، اقترح طرق لزيادة سرعة التوران.

4 - ماذا تتوقع أن تجد عند زيادة سترة التيار الكهربي على التربوب؟ ودليلاً على زيادة سرعة التيار الكهربي.

5 - ماذا تتوقع أن تجد عند تجربة لسترة الكهرباءة؟ وجذبة المقاومية.

D - في تجربة جاهو لترسانة ملقطة وأمرتني معاوزين لحمل كهربي نفسه، فتركتها تيارين متساوين وبنفس الجذبة والطلوب:

1 - ماذا أتوقع من التيارين في مختلف

2 - عند فك كهرباءة (الكهربائية) متوجهة سرعة المطرقة

3 - ساعي فعل المقاومية بين الملفتين ماذا أتوقع؟ مثلاً إذا جايني

E - في تجربة نضع زنارة حديدية) تدفع منه الحبر بين مصبعي مقاوميقصوى والطلوب:

1 - على تجربة ضغوط يفعل بفتح طبيرة داخل قفصه، الحبر

2 - ماذا ستفاد من وضع وقحة بحديدية مصبعي المقاومية.

3 - أكتب ملائمة شاملة لا تقاد بالمقاومة.

4 - بين بين متعلق عامل لا تعادل.

F - في مسلكة ملائمة نضع (ربة مقاومية) حبرها يتدفق على طاولة مفتوحة لسترة، وبين كيف يجب وضع سلك متقيم ومفتوحة العوامة يعني لا تدرك الأربطة عند إمداد تيار كهربي في السلك.

G - مقاومي كهربي 3 سلك ملائمة دارسي عويي عند ثانية، أكتب العبرة المفتوحة لغرفة المقاومية كم أكتب عاصمه.

H - في تجربة متسارع لفافية ذر، لا يتحرك:

I - الاستنتاج العلاقة بين عزم لزوجة كهربي.

ج - انحداراً من الملامسة.

$$0 = \frac{1}{R} \cdot \text{حزم كهربي}$$

استنتج زاوية دهون الملامسة 0 لقياس الملامسة
بدالة، لسترة كهربي.

3 - كم تقع مسافر ستة لغيرها ليس لها ملقطة وكيف تزيد
حساسية المحسس.

I - كشف التفريغ على طبقتين رأيت الملامسة المطرقة له
حيث قدر يكون : انطوير، اصبعي، مصعم

مشتركة باستثناء الملامسات بترابية لذنبة

1 - تقريب ضغوط يقل بفتح طبيرة عن مصبعي المحسس.

2 - في تحليق المقاومية لا تؤثر أصمام المعنونة لسترة
أو أصصال مقاومية، بينما تؤثر أصمام المعنونة لسترة
جعل فضا طبيرة.

3 - تخطي تفاصيله عند ضنهها في قبل فضا طبيرة فارجع

4 - زياد ستة المقاومية لسترة كهربي متساوين في سلك
متقيم كلها، وبسبعين المثلث.

5 - ستة يفعل المحسس في مركز لوسيته زياد بارادياد
السترة المطبقة بين طرفيها ويعمل بزيادة عصبية سلكها.

الترفين الكهربي:

أضلاع كهربائية الصورة:

1 - عرضية طولها $f = 10\text{cm}$ وطول سلكها $bm = 10^4 H$
خصية ذاتها:

$$f = 10\text{cm}$$

$$bm = 10^4 H$$

2 - في تجربة المسكونة الترفيق هي دائرة فاعلة تكون

الصورة المطبقة لسترة السترة المترافق:

$$\frac{BLV}{R}$$

AMJAD

- ١- في تجربة تجتذب إطارات سلك كهربائي مصروف على لفحة صاحبة كل منها ٥ سيرمول محور في منتصف سيروها صدر مقاقيين منتظم \rightarrow يصنع دائرة \wedge مع نظم إلخاخ في نقطة ما \wedge آثار التولان.
- ٢- يستخرج اعلافة لتدبر اللقمة بحركة الاهتزازية، التعرضية، لتنمية الآنسنة خي مول التيار المتدوب طيبة.
- ٣- اسم لمعنى البارزة للتغيرات كسبيله ٦٧ تهول دوره كملته.
- ٤- ماذا يدعى التيار شامل ولادا؟! أكتب ناصبه المزغبة.
- ٥- بين هذه تكون القوة بحركة الاهتزازية، لتنمية؟ + صحبة - سلامة + عظاماً وصغارى + مقصورة.
- ٦- في تجربة رنكبيه تكريفيه (مولدة الاهتزاز) استخرج لتدبر لتجتذب لفحة بحركة الاهتزازية، المترددة هو موظف ذئب بالرسم في كل من الكلعي، آنفين.
- ٧- في حالة دارة فلقة ط - فحوصات دارة مقصورة.
- ٨- استخرج اعلافة لميزة من كل من: (اللقة، المركب، الاهتزازية، المترددة - التيار المترددة -، الاهتزازية للذئب).
- ٩- يدخل تجربة تجتذب إطارات كهربائية في مولدة الاهتزاز.
- ١٠- في اسارة لوحاته جابنار التي تغيرت صبيحة الحرس.
- ١- استخرج لفحة الماء طبعه دفع المركب من ليدر راندلا فقط تدريجي بصراحه نسخ ذلك.
- ٢- ماذا يدعى في دائرة بصراحه عنده لصالح همو المحرك بالدوران.
- ٣- في المركب الاهتزازية يدخل تعلمات مولدة الطاقة، الاهتزازية في طامة حركة.

انتظرونا في مادة الرياضيات
معاً نحو ٦٠٠

- A - في تجربة سشكل دارة مفلحة من رسبيجتني متقدمة بحسب نظرية جور كل منها ٣ آخر، يصل طرفها لوسمية الأولي بما يفرد (معلم) تيار متعدد متغير، دخل طرفها الوسيمة المائية بصراحه مطلوب:
- ١- ماذا تتوقع أن يكون عند إزالة دائرة المولدة في الوسيمة الأولى مطلقاً أصبه.
- ٢- ماذا تتوقع لو استبدلنا مولدة التيار المتدوب في الوسيمة الأولى غير عمود متواصل.
- ٣- افتح حلول ٨ وهمها المصباح في الوسيمة المائية في محل مطلب الوسيمة الأولى تيار متواصل.
- B - في تجربة تجربة تجربة لتنمية لتنمية مستعم من أهدافه جعله حسنية وفق حمر حرام تحيل طرقها لبعضه صدر مدارس سيكرو أمير مستخرج اربعة العين دالة ٤ حرارة تيار كهربائي فيها مطلوب:
- ١- تجريبي مستخرج لهذا التيار، ثم أكتب نصف ماقون غرداً في المراقبة المائية.
- ٢- أكتب العلاقة المعتبرة من لفحة بحركة الاهتزازية، المترددة مع شرح دفعات الترميز ونامن لصالحة في حال (ارتفاع اللهم كما تتعصب الدقيق).
- ٣- أكتب رضاة تأون لمنزخي تجربة مذهبة لدور المترددة.
- ٤- ماذا تتوقع أن يكون صحبة الوسيمة المتقبل لفحة المترددة.
- ٥- ماذا تتوقع أن يكون في حال وبعد لقطبه لـ $\frac{1}{4}$ لفحة الماء لتصدر هبها الوسيمة وكيف يكون أوجه العامل الوسيمة.
- ٦- ماذا تتوقع أن يكون في حال تسببي المفاصي في أحد رفيعي الوسيمة وماذا؟!

- 6
- 3- في تجربة السكين التحرفيّة حيث لم تأثّر مفتوحة "تر" في صيغة المفرد للسؤال: في تجربة سكين التحرفيّة حيث لم تأثّر مفتوحة "تر" في صيغة المفرد للسؤال: في تجربة سكين التحرفيّة حيث لم تأثّر مفتوحة "تر" في صيغة المفرد للسؤال.
- 4- تقييد بعضها الشائلي لفظاً صحيحاً منهاً قد وُجِدَتْ مُساعدة تشيل طرفاً لها بعد فحصها بالعين.
- 5- تقييد بعضها الشائلي لفظاً صحيحاً منهاً قد وُجِدَتْ مُساعدة تشيل طرفاً لها بعد فحصها بالعين.
- مشكلة ثالثة باستئنام الملامات بحسب ضميم الماء
- ـ نبيه لارني زناد زجاجي يوضع في سطح طبق إلكتروني، اقترح طريقة تحديد الماء نبيه لارني زناد زجاجي.
- ـ في تجربة السكين التحرفيّة وعندما تكون الماء مفتوحة تتسارع، تتشتت أحاجي في أطرافها ثم تعاكس تراكم الماء في الماء التي في الطرف، آخر حسب تيارها التراكم الذي زاد على قدر قدر توقف عودتها، متزداد ذلك.
- ـ في تجربة السكين التحرفيّة تكون رقبة الماء يأكلها هواء حساكي طبقة حركة الماء.
- ### الثارات الفيزيائية
- أولاً الظاهرة المعنوية:
- ـ تتألف دارة موصدة من مكثف سعرها T_1 ، ووصلة ذاتية لها إيجادها I ، وعواززها إيجادها R ، مسكن اهلاكه بين التدريب $T_2 = T_1 + I R$.
- ـ تتألف دارة موصدة من مكثف سعرها T_1 ، ووصلة ذاتية لها إيجادها I ، وعواززها إيجادها R ، نسبة الذانة $\frac{T_2}{T_1}$ أفران بكتيريا $I = \frac{R}{T_1 - T_2}$.
- ـ تتألف دارة موصدة من مكثف سعرها T_1 ، ووصلة ذاتية لها إيجادها I ، وعواززها إيجادها R ، نسبة الذانة $\frac{T_2}{T_1}$ أفران بكتيريا $I = \frac{R}{T_1 - T_2}$.
- ـ تتألف دارة موصدة من مكثف سعرها T_1 ، ووصلة ذاتية لها إيجادها I ، وعواززها إيجادها R ، نسبة الذانة $\frac{T_2}{T_1}$ أفران بكتيريا $I = \frac{R}{T_1 - T_2}$.
- الصلة بين المقدمة والنتيجة
- ـ حذرث سيارات موكول التحرفيّة وكيف استعادوا ضربها وكيف يتم الكشف عنها؟
- ـ في تجربة المروحة في الدارة:
- | | |
|-------|-------------|
| رسالة | ذاتية ذاتية |
|-------|-------------|
- ـ تختلف العلاقة بين المقدمة والنتيجة في الدارة، فإذا كانت المقدمة مقدمة مبدلة، فإن النتيجة مقدمة مبدلة، فإذا كانت المقدمة مقدمة ملائمة، فإن النتيجة مقدمة ملائمة.
- ـ في تجربة السكين التحرفيّة حيث لم تأثر مفتوحة "تر" في صيغة المفرد للسؤال.
- ـ في تجربة السكين التحرفيّة حيث لم تأثر مفتوحة "تر" في صيغة المفرد للسؤال.

الأسئلة النظرية ، صيغة استمرار المترادف المتعابع :

- في دائرة المترادف المتعابع كنفيّة بتبادل المقادير بين المنسوبة والمحضية هي

2- تشكل دائرة ملائمة من مكثفة مستقرة موصولة

السلسل مع وسعة لصمامات مرتبة بالعكس تغير سخونة الماء المتدفق ، متناسب مع سلك التغذية مع الماء المتدفق

مع المطرد بالنسبة لقدر الماء المتدفق (مطابق لبيانه) :

ـ اذا كانت المنسوبة حاملاً كثافة.

ـ اذا كانت المنسوبة مقاومة صفرة.

ـ اذا كانت المنسوبة مقدرة بعمرها.

ـ في مكثفة كثافة لدنيا شناسين متراكبين ، (بيان)

كما في المترادف ، اخر صفحه المترادف ، ماء كل جهاز

برأيي لغرض التدريب من بعضها.

فترى انت تأخذ اهم العناصر المترادفة :

ـ تبعي المنسوبة حاملاً كبيرة لمطرد المترادف على المترادف

ـ تبقي المكثفة عائقاً صعباً للمترادف على المترادف.

ـ مترادف دائرة من صمامات مرتبة مكثفة ملائمة

ـ انبه بها دائرة مطردة.

ـ تبعي تقل المترادف على المترادف ببساطة كي يلبي

خصوص ذات مقاومات كبيرة سلك

المولارات الكهربائية :

افتراضية المطردة :

ـ مقدمة كهربائية قمة المترادف المتعابع في نفسيتها

$I_{eff} = 1A$ ، ومقمة المترادف المتعابع في

$A = 24A$ ، خارج نسبة تمويلها $1/24$:

ـ مقدمة كهربائية قمة المترادف المتعابع بين طرفها A ولديها

$V_{eff} = 20V$ ، ومقمة المترادف المتعابع بين طرفي ثانويتها

$V_{eff} = 40V$ خارج نسبة تمويلها ، سادس : 2

3- جوهرة كهربائية يدخلها اذليتها $N=200$

لقطة مرتبة في المترادف المتعابع $I_{eff} = 6A$

فإن المترادف المتعابع في اذليتها $18A$

4- جوهرة كهربائية نسبة تمويلها $3/5$ ومقمة

المترادف المتعابع في اذليتها $I_{eff} = 15A$

فإن مقمة المترادف المتعابع في اذليتها $5A$

وهي سلة انظرية :

A - في الجولة الكهربائية ، حيث هي سلة التالية :

ـ اكتبه نسبة التمويل بين دلات المطردة

ـ بين ذلك تكون الجولة رافعة للمترادف معندة فوجة

ـ قررت الجولة ذلك ماذا تعتقد في لها

ـ ماذا توقعه انت بلسانه مني المترادف عليه

ـ تيار مرتفع .

ـ رفضت الستارة لضائقة في الجولة الكهربائية ؟

ـ نوعية سلاص مع المطردة ؟

ـ انتهى العذراء ، بلدة هضبة دلالة المطردة الكهربائية

ـ للتدبر انتهت من مركز توليه ابي مكان ، حسداها

ـ حركة خجله تغير حق العاص

ـ في مكثفة عاليه على سريرها ساده اعانت

ـ المترادف (المترادف) انتقامه شاع دجه حماسه في انتقام

ـ علية انتقامه انته

ـ حاسبي انتقامه مطردة ~~سلسلة~~ السلاسل

ـ ماصحي احتم ، كلول العلة لتحسينه كغاره الجولة

ـ تستقيم المطرادات التي فوجة للمترادف المترادف انتقام

ـ اذكر ستراتيجيات اضرار الفوز الجولة .

ـ فترى انتقام ، ستراتيجيات العذراء انتقامه لمنه

ـ انتقام انتقام ، كهربائية قوية قوية اذليتها

ـ $V_{eff} = 20V$ ، ومقمة المترادف المتعابع بين طرفي ثانويتها

ـ $V_{eff} = 40V$ خارج نسبة تمويلها .

ـ تضع المترادف في الجولة من صداع ، وقبلا مصروفه من

ـ الحمد ، المترادف

أهلاً بـ طبعة الصغيرة :

ـ دائرة تيار متتابع تحوي على مثمن معاوقة ΔM_{max}
ـ ممتدة R وسعية معلنة معاوقة ذاتي ΔL
ـ مكثفة سعدها C عندما يكون $\Delta L \neq 0$ تكون
ـ دائرة \Rightarrow ذات دائنة ذاتي ΔL .

ـ دائرة تيار متتابع تحوي على مثمن معاوقة ΔM_{max}
ـ ممتدة R وسعية معلنة معاوقة ذاتي ΔL
ـ مكثفة سعدها C عندما يكون $\Delta L \neq 0$ تكون
ـ دائرة \Rightarrow ذات دائنة سعوية.

ـ دائرة تيار متتابع تحوي على مثمن معاوقة ΔM_{max}
ـ ممتدة R وسعية معلنة معاوقة ذاتي ΔL
ـ مكثفة سعدها C عندما يكون $\Delta L = 0$
ـ دائرة \Rightarrow طفيفة كهربائية
ـ سلة لفترة :

ـ في دائرة تيار متتابع تحوي معاوقة صلبة R
ـ نصفية بين طرفيها تغيرت المقاومة Δ فيتغير
ـ كهربائي نصفه ثابت، المقاومة بالطامة
 $\Delta M_{max} \text{ and } C = 0$
ـ استبع التبع لنصفية للتغير المقاومة بين طرفي
ـ المساحة والسلامة التي تربط المسافة بين
ـ بالعنق يتبع

ـ أكتب علامة الاستطاعة بالشكلة P_{avg}

ـ ثم بيبي كيف تؤمل تلك العلاقة في حال معاوقة دائمة

ـ أسم المفعول الذي يتحقق به المطلب المتعل من المدة
ـ (المقاومة) للتغير المقاوم بين طرفيها ومتبدل
ـ الرسم. حسابي على الفيس بوك

الحلقة ٣

الدرس ٥

٤- عدد ضحايا الموقوفين

٥- نضع صيغة من التوصيات الطيفية فوق حرف كاف

كهربياتكم تتحسن بسبعين سالبة متربع ونهاية

اكسناف ، مادا يقدر مسافة طلاق على طلاق

٦- اخراج ملاريو لاحدة الاطلاق

افتتاحية الصيغة

٧- في الاخراج بالصورة، افرضية المسافة بين

$$\text{مقدمة قنال السكة} = \frac{L}{2}$$

٨- مسافة العود بين الموجه الاردة و الموجه

المفكرة عرضية مقدرة ستة ميلاريان : $L = 6$

٩- في تجربة مدفع رضا طلبيه رصاصة طور

صوتها سرعة طول مواجهة مترادي : ٤٢

١٠- تجربة رضا : طول بور عن المواجه :

$$\frac{L}{4} = 28.5$$

$$(28.5) = 1$$

صوت

١١- درجة طور لمسيرة انت سالب الموجه الصافية

١٢- طولها ، مقدرة بـ ٢٥ ، فإذا فردنا قوة

ستة انبعاثات لطبع سرعة انتشارها في مترادي :

$\frac{L}{6}$

$$\text{تجربة رضا} : \sqrt{\frac{F_T}{3}} = \sqrt{\frac{4F_T}{3}} = 1$$

١٣- درجة طور لـ ١ ، وكلمة m من قسم

مستوى مترادي ، فوق الكلمة، لطبيه كل كل سالب مترادي :

$$m' = \frac{m}{2} = \frac{m}{\frac{L}{6}} = \frac{m}{\frac{L}{2}} = \frac{m}{\frac{28.5}{2}} = \frac{m}{14.25}$$

١٤- عدد دفواقيا ، سبعة مترادي واستثنى

عدة اضرار طول مواجهة سبعة مترادي

الدرس ٦

١٥- تأثير بين اهدار الماء في ماء اهدار الماء

١٦- عدد ضحايا حزمه للنمر

الدرس ٧

١٧- تأثير بين اهدار الماء في ماء اهدار الماء

١٨- نضع صيغة من التوصيات الطيفية فوق حرف كاف

كهربياتكم تتحسن بسبعين سالبة متربع ونهاية

اكسناف ، مادا يقدر مسافة طلاق على طلاق

١٩- اخراج ملاريو لاحدة الاطلاق

٢٠- في العمل لا ينفع جنون مرتدين به سفر

المدن ، جانبه صداحه لا ينفع جنون طلاق

كل ملطفه ، منيقطة لا ينفع جنون طلاق الجنة

حيث شدته اجهزة ، ما سبب هذه اجهزة

٢١- عند العمل لا ينفع جنون ، جنون الجنة ، لا ينفع جنون طلاق

٢٢- الحيرة لا ينفع جنون صنور محبة اللون جلد معجب

٢٣- استيقع عارة الطامة طرفة العين

لبركته من اشرع لفحة حمراء منه هض

* ٢٤- سهم لبني الحانئ المعتبرن (A_1) $f = 1$

٢٥- مادا يستحق ؟

٢٦- الكتب تأثير استثنائية حزمه حنونه عم

٢٧- الحيرة الصنووية.

الدرس ٨

٢٨- عدد دفواقيا ، سبعة مترادي واستثنى

عدة اضرار طول مواجهة سبعة مترادي

الدرس ٩

٢٩- تأثير بين اهدار الماء في ماء اهدار الماء

٣٠- عدد ضحايا حزمه للنمر

الكلمات المتداولة :

* مم تزال هذه الكلمة ملوكاً ووف في مداره
في الجنة (إكراه - شدة) ذلة الهم وفين
الكتبه لطاقه المعتبرة عندها مثباً مثل ترداد هذه الكلمة

الدرس 2 :

* تستخرج من لسون طلاقه اندفاع إلكرون حرمن سطعه العين.
له بصيق خرماني يهدى بين المحبسين الشاعلين
لักษمه مسحونه ثم دخل إلى منزله سالكاً من نافذه
خوا للبوص إثاليه ، مستنقط طلاقه لمددة لسرقة
إلكرون لهذا طرفاً من نافذه معاً معه في اللبوس لموجه
إلكرون لهذا طرفاً من نافذه معاً معه في اللبوس لموجه

الدرس 3 :

له ذكر سراً طلاقه توليه ، سمعه بالطبيعة .
* أسرع طلاقه توليه ، لأن سمعه بالطبيعة حماه من طييعتها ،
كم بين كف سرمه للحق تجربته كنهذه ، سمعه .
* سرح خواصي ، لأن سمعه بالطبيعة .

الدرس 4 :

له قليل يكون لسيارة ، لا تكون له كلامة قوله ، لا تسله المعنى عنه
رخلاف داره .

* تذكره المشرع لا يكتدر في رأسه ، لا يقدر لها بصيرة

من علامات أقسام صفات سبكة وفلت ، ما هي الجوانب

* ذكره طلاقه سبكة سبكة وفلت ، ما هي الجوانب

* يكتدر رأسه ، لا يقدر لها بصيرة من علامات أقسام رئيسية

كم تذكره الجنة ، كارفة ؟

لما ذكره طلاقه ، لا يقدر لها بصيرة من لفاز فيه ؟

5- هي واحدة تقارب لغيرها بذوق طيب تقدير
الشارة النافعة للغير في محل ضعوط الطاعة ، كهراباته
مع الأوضن بعضه تصبح المواتيات التي مليئة بهم لخط
هذه الحشو ، ويلطوب :

مم تزال هذه الشارة إلى نفسي ؟

6) أكتب بعلامة المددة بكلام روبي المسوقة واستدعي
المكتبة في المدارس والمندوبيات واقتني الملايين في صادر
الكتبات ، وتأتي بتجربة طلاقه دوسي ، ثم في هذه الكرة

7) يردد أنا أنسنة في إلقاء لغوارية نعم ، بتحمام
بوت ، وغزير .

من شعر المكتبة بالتحمام ، بطراسان المسياضية ؟

لذلك شهد المفسدة مولده لعاصم ، صائم كهرابية .

8) تستدعي المسوقة ، كما يسمى المهللة ، بخادوة مصروف

2- لا تصلط المكتبة طلاقه كهرابية (الرسائل)
المقصودة في المكتبة مصروف

3- تسمع بالكتبة ملوك المدارس ، مندوبي مجلس

لبوسيها ، وأقشار ، مندوبي دكتورها تعلم هذا المبرور .

4- لا تذكر المكتبة ، تذكر حشوها لعنده وصل المسوقة

عبا قد تذكر متواصل ، توحن لا يحضرها
الهرابية في المدارس ، مندوبي بالفسرية .

5- تستعمل المسوقة ذات المعاوه ، كهيئته ، كمحملاته
نحو المدارس ، مندوبي

6- سلاح لذعل ، آلامه (المعاهدة) السلك

نفسه في المدارس ، لموالده وليستاده .

7- تعلم المسوقة بعد صعودها ، وتدأ أدانته نحو المدارس ، لموالده .

8- وهو قوم يريد مقاومة ذاتيه في المدارس ، مندوبي .

٥ - تذكر السكل أنيوبتا هو أقصى معلماته طوله 150 cm = 1 دسمك انتشار

الصورة في صوابها ، فتسار صوره ابسطه λ سانتي
الثاني بصيره يعيش بالعلاوه : $F = \frac{\rho}{2L}$

٦ - حزماً ذي قدم خاصه مخصوصه ، كذا ما تغير حواجزه

بالبابون تكونين عند رضاي ، اتفوقة : يعني انتشار

٧ - حزماً متتابع لطرفين طوله L ، بصير صوره λ سانتي
صواته الصوره λ سانتي لمزمار آخر مختلف لطرفين

$L = 2L$] في السرمه نفسها λ :

$$\text{تدحضي للكم} : \frac{\lambda}{4L} = \frac{\lambda}{2L} \Rightarrow \lambda = 4L$$

السرمه نفسها في السرمه نفسها λ سكت في كل يوم

٨ - بصير ابني بصوره قيده ، الطرفين صوره λ سكت تغارة
 435 Hz فان تغارة الصوره λ الذي علمنا ، لكنه زاد بصيره

لسايدي : 1305 Hz

$$F_2 = n F_1 \Rightarrow \lambda_2 = \frac{\lambda_1}{n}$$

٩ - في تجربه دفع n في مصنه سكته ، ربعة فراس

عن انتشار ورطقوه $L = 2m$ ، وهزازه تغارة

$F = 435\text{ Hz}$ متكون سرعة انتشار انتشار λ

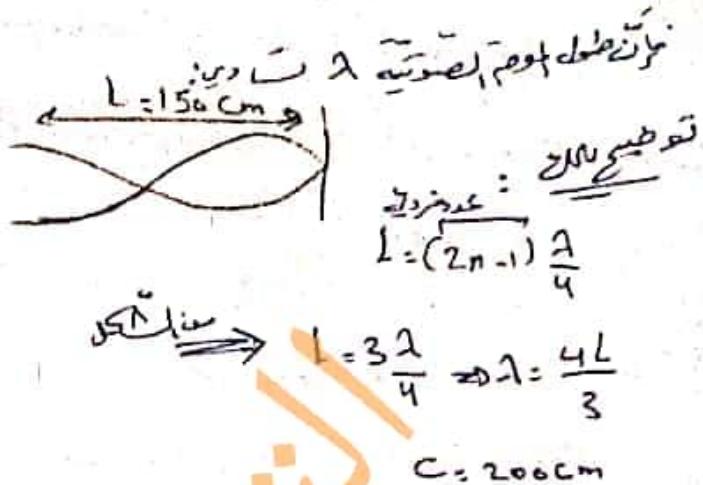
فتسار بـ ام. سادي : 435

$$\text{تدحضي للكم} : \frac{\lambda}{2L} = \frac{n}{2L} \Rightarrow \lambda = n$$

١٠ - إذا كنت ، لا سرعة انتشار الصوره في نهر ، بصير دافع
 $(H=1)$ ، و ، سرعة انتشار الصوره في نهر λ ركبي

$$V_1 = 422 \quad ; \quad (0=16)$$

$$\text{تدحضي للكم} : \frac{V_2}{V_1} = \sqrt{\frac{D_1}{D_2}} = \sqrt{\frac{m_1}{m_2}} : \sqrt{\frac{2}{32}} \cdot \frac{1}{4}$$



٧ - طول ابعد اصواتي لعلة الذي بصير تغارة

λ سانتي تغطرس بالعلاوه : $\lambda = \frac{2}{4}$

توضيح للكم : صوره انتشار $\lambda = (2n-1) \frac{\lambda}{2}$

صورة انتشار $\lambda = (2n-1) \lambda$

٨ - طول ابعد اصواتي لعلة الذي بصير تغارة λ سانتي

تدحضي بالعلاوه : $\lambda = \frac{2}{2}$

تدحضي للكم : صوره انتشار $\lambda = n \frac{\lambda}{2}$

صورة انتشار $\lambda = n \lambda$

صوت انتشار من اعد نفسه مسروقاته تغارة

الافت نفسا ، تغطية قيل 1 mm ، وغط

الافت الذي 2 mm ، فإذا كانت سرعة انتشار

الاهتزاز مرضي في الورقة λ وجد على الترتيب

طول : $V_1 = 2V_2$

توضيح للكم :

$$V_1 = \sqrt{\frac{F_T}{\rho}} \Rightarrow \frac{V_1}{V_2} = \sqrt{\frac{\rho_2}{\rho_1}} = \sqrt{\frac{r_2^2}{r_1^2}}$$

$$\sqrt{\frac{\rho \pi r^2}{\rho T r^2}} = \sqrt{\frac{r^2}{r^2}} \Rightarrow r_2 = 2r_1 \quad \frac{V_1}{V_2} = \sqrt{\frac{4r_1^2}{r_1^2}} = 2$$

١٦ - حاود لوجه المسئلة هو:

مثبٍ إضافيٍ عن المبنية مماثلة أو عقدٍ من
عند المبنية.

١٧ - نتحقق بجملة موج مسيرة ٢٠ طار

حيث مطلوب موج بـ $\lambda = 0.4$ متر، لبعدين

لعن اهتزاز مفعمة الاهتزاز كمية مسيرة سارية

0.1 m

ووضع الكل: المعمدة بطن دفعه تكفي

مسيرة: $\frac{0.1}{0.4} = 0.25$

أولاً سلة التفريغ

سؤال من التواترات في صفحه تستاجر اهتزازات

١٨ - تجربة اذا موج المسيرة اصرفيه في دائره متمدد
مع ضعفه حسيمه أجب عن السؤال الآتيه:

١ - أكتب معادلة مطال موجة جسميه واردة

مسير في دائره يعطيها الموج A_{out} لتفريغه

m من الموج خصلتها T عنده المدحاف المقيمه

في اللحظه t .

٢ - أكتب معادله مطال موجة جسميه ممسكة تستقر في

٣ - جهة التابع الموج A_{out} لتفريغه m من الموج

خصلتها T في لحظه المقيمه m في

رلاطفه t .

٤ - ماذا سيكت عند افلوجه جسميه واردة في

موضي جسميه ممسكه؟

٥ - محلل ريج عقد دطون لاهتزاز؟