सदिशो के योग के लिए त्रिभुज नियम को लिखिए ! किसी कोण पर झुके दो सदिशो के परिणामी सदिश के परिणाम व दिशा के लिए व्यंजक प्राप्त कीजिये ! यदि किसी बिंदु पर लगे दो सदिशो की दिंशा एक-दुसरे के विपरीत हो , तो परिणामी सदिश का परिणाम तथा उसकी दिशा क्या होगी A

Write the triangle law for the sum of the vector. Find the expression for the result and direction of the resultant vector of two vectors bent at an angle! If the direction of two vector at a point is opposite to each other, what will be the result of the resulting vector and its direction?

wheel is slowly र है, किन्तु उसका द्रव्यमान yy at the same -ये दोनों पहिये एक ही कोणीय कोणीय संवेग के संरक्षण के नियम को लिखिए! एक पहिया कोणीय वेग से घूर्णन रहा है! इसकी घूर्णन अक्ष उध्वधिर है! इस Jen calculate the combined ating at angular equal to radius of the first anoth waneo * ser is ्रया के के W. S. W. ate si ति की जिस् sı wheel पहिये की धुरी पर , विरामावस्था में स्तिथ एक अन्य पहिया धीरे से चढ़ा दिया जाता Mentupre वेग में एक साथ घूर्णन करने लगते हैं! यदि दुसरे पहिये की त्रिज्या पहले पहिये की A W De यहले पहिये के द्रव्यमान का आधा है <mark>तो दोनों पहियों का</mark> उभयनिष्ट बेग प्रि of the p mounted in the stoppage these two wi 0 Write the law of conservation of angular Q. Jass velocity! Its rotation axis is vertice adius of the ass is b angular velocity! If ** wheel, but it

प्रत्यास्थता का नियम लिखिए! धातु का एक तार किसी आधार बहाया जाता है! तो इसके व्यवहार का , एक नामांकित प्रतिबल -रत तानेये। ह र को धीरे नाजिये। (क) प्रतिबल तथा (ष्याविका वि परि से लटका है। इसके में सिरे विक्रति ग्राफ की सहायत, ने ब से लटका है। इसके मु सिरे

both wheels'

velocity

from a base! Hanging on its free end is gradually increased! So describe its behavior Define (a) sto account of strain. Write Hooke's Law of Elasticity A metal wire hangs with the help of a nominated stress-sales graph!

एक किरण आरेख की सहायता से संयुक्त सूक्षम्दर्शी की संरंचना तथा उसके कार्य का वर्णन कीजिये ! सामान्य समायोजन में इसकी आवर्धन क्षमता के लिए सूत्र लिखिए! A

microstructure! Write the formula for its magnification ability in normal adjustment! With the help of a ray diagram, describe the structure and function of the joint

विन्यास में निर्गम अभिलाक्षणिक वक्रो की सामन्य आकृतियो को दर्शाइए! इन अभिलाक्षणिक वक्रो को प्राप्त करने के लिए आवश्यक परिपथ आरेख बनाइए ! ट्रांजिस्टर के एक स्विच की भांति कार्य करने में अभिलाक्षणिक वक्रो में किस क्षेत्र का उपयोग किया जाता है ? किसी n-p-n ट्रांजिस्टर CE A

Life progress academy

Provide opportunity for progress

Physics Important Questions

NIOS class 12th

- अस स्त्रोत <mark>का नाम लि</mark>खिए जिसमें <mark>पृथ्वी पराबेंग्नी विकिरण प्राप्त करती</mark> है ?

 Name the source in which Earth receives ultravioradiation
- भिसी वस्तु के द्रव्यमान और भार में दो अंतर लिखिए ?
 Write the two differences ip
- ि किसी सुक्षम्दर्शी की बिभेदन क्ष्य पर क्या पर होगा। जाये तथा (ख) अभिद्रिश्य क्स का व्याप्त कर ये ? त उर्जा पृष्टि के कारण लिखिए ?

 What where the first of a sensor if (a) the wavelength of the ra vation mir of sensor if (a) the diameter of the impervious lens is induce with easons for our answer page?
- े नैज अर्धचालको से क्या तार<mark> के अर्ध</mark>चालको को n- प्रकार के अर्धचालक में किस प्रकार रूपांतरित किया जाता है ? लिखिए !

What are intrinsic semiconductors? How is a semiconductor converted into an n-type semiconductor? write!

 'प्रक्षेप्य गित 'को पिरभाषित कीजिये! यह दिखाइए की क्षैतिज ताल से किसी कोण पर प्रमोचित किसी प्रक्षेप्य का पथ एक परवलय होता है! एक फुटबॉल को परवलीय पथ में फेका जाता है! क्या इसके मार्ग पर कोई ऐसा बिंदु है जहाँ पर त्वरण, वेग के लम्बवत है ? यदि हा तो कहा पर ?

Define projectile motion. Show that the path of a projectile projected at an angle from a horizontal rhythm is a parabola! A football is thrown into the parabolic path! Is there a point on its path where the acceleration is perpendicular to the velocity? If yes then where?

सदिशों के योग के लिए त्रिभुज नियम को लिखिए! किसी कोण पर झुके दो सदिशों के परिणामी सदिश के परिणाम व दिशा के लिए व्यंजक प्राप्त कीजिये! यदि किसी बिंदु पर लगे दो सदिशों की दिशा एक-दुसरे के विपरीत हो, तो परिणामी सदिश का परिणाम तथा उसकी दिशा क्या होगी?

Write the triangle law for the sum of the vector. Find the expression for the result and direction of the resultant vector of two vectors bent at an angle! If the direction of two vector at a point is opposite to each other, what will be the result of the resulting vector and its direction?

कोणीय संवेग के संरक्षण के नियम को लिखिए! एक पहिया कोणीय वेग से घूर्णन रहा है! इसकी घूर्णन अक्ष उर्ध्वाधर है! इस पहिये की धुरी पर , विरामावस्था में स्तिथ एक अन्य पहिया धीरे से चढ़ा दिया जाता है ' कै ये दोनों पहिये एक ही कोणीय वेग में एक साथ घूर्णन करने लगते है! यदि दुसरे पहिये की त्रिज्या पहले पहिये के क्या के के रहे , किन्तु उसका द्रव्यमान पहले पहिये के द्रव्यमान का आधा है तो दोनों पहियों का उभयनिष्ट वेग प्रित्त की जिले

Write the law of conservation of angular menture see is in ating at angular velocity! Its rotation axis is vertice in the angular anoth wheel is slowly mounted in the stoppage of these two with the same angular velocity! If the adius of the second was equal to radius of the first wheel, but it was is because it wheel the combined velocity both wheels.

(क) प्रतिबल तथा (क्विका रुक्क परिकार को किसी आधार से लटका है ! इसके मुक्क से एक तार किसी आधार से लटका है ! इसके मुक्क सेरे पर्क को धीरे कि बढ़ाया जाता है ! तो इसके व्यवहार का , एक नामांकित प्रतिबल – विक्रति ग्राफ की सहायक ने विक्रति ग्राफ की स्वाप्त की

Define (a) stress and (b) strain. Write Hooke's Law of Elasticity A metal wire hangs from a base! Hanging on its free end is gradually increased! So describe its behavior with the help of a nominated stress-sales graph!

 एक किरण आरेख की सहायता से संयुक्त सूक्षम्दर्शी की संरंचना तथा उसके कार्य का वर्णन कीजिये! सामान्य समायोजन में इसकी आवर्धन क्षमता के लिए सूत्र लिखिए!

With the help of a ray diagram, describe the structure and function of the joint microstructure! Write the formula for its magnification ability in normal adjustment!

ि किसी n-p-n ट्रांजिस्टर CE विन्यास में निर्गम अभिलाक्षणिक वक्रो की सामन्य आकृतियो को दर्शाइए! इन अभिलाक्षणिक वक्रो को प्राप्त करने के लिए आवश्यक परिपथ आरेख बनाइए! ट्रांजिस्टर के एक स्विच की भांति कार्य करने में अभिलाक्षणिक वक्रो में किस क्षेत्र का उपयोग किया जाता है?

Show the normal shapes of output characteristic curves in an n-p-n transistor CE configuration! Draw the required circuit diagram to obtain these characteristic curves. Which region is used in characteristic curves to act like a switch of a transistor?

- गैस के अणुगति सिधांत पर आधारित किसी गैस के दब के लिए समीकरण में प्रारंभ करके
 - 1. एवोगेड्रो के नियम तथा 2. बायाँल के नियम का निगमन कीजिये!
 - 2. उष्मागतिकी का प्रथम नियम लिखिए और इसे गणित रूप में व्यक्त कीजिये ! इस नियम की कोई दो कमी लिखिए ।

Starting from the equation for the suppression of a gas based on the atomic theory of gas

- 1. Avogadro's rules and 2. Incorporate the rules of the left!
- 2. Write the first law of thermodynamics and express it in mathematics form.

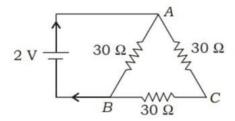
 Write any two shortcomings of this rule!
- नाभिकीय विखंडन तथा नाभिकीय संलयन में कोई दो अंतर लिप्नि श्रीत न्यूनि वन उर्जा (1 रिa) तथा द्रव्यमान संख्या (a) के बिच ग्राफ के उपयोग से दिखाइए की इन्हिंग प्रक्रियाओं जा से मोरिक की है!

Write any two differences ween priclear and numer fust. Using the graph between per seen bond (BE and mass inter (a), show how energy is libered in both prices.

- भाँडुलन से क्या तुर्व है कि कि श्रे भाइजन के च्या ति विष्ण !
 What a s in to lath in ा? Why mis necessary? Name four methods of modulation!
- वायुमंडल के उन पांच परतो क तत्तालखिए जिनकी संचार में मुख्य भूमिका है! इनकी पृथ्वी की सतह से लगभग ऊंचाई ,
 इनका आवर्ति परिसर तथा इनके प्रकार्यों का उल्लेख कीजिये!

Write the names of the five layers of the atmosphere which have a major role in communication. Mention their height approximately from the surface of the earth, their recurring complex and their functions!

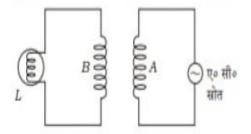
दिए गए परिपथ में विद्धुत धारा का मान ज्ञात कीजिये
 Find the value of the current in the given circuit.



- > A) गैसों के अणुगति सिद्दांत पर आधारितिकसी गैस के दाब के लिए समीकरण से प्रारंभ करके
 - I. एवोगेड्रोके नियम तथा
 - II. बायल के नियम का निगमन कीजिये

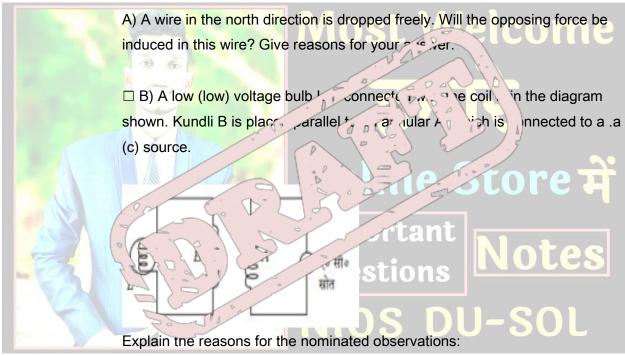
B). उष्मगतिकी का प्रथम नियम लिखिए और इसे गणितीय रूप में व्यक्त कीजिये इस नियम की दो कमियाँ लिखिए come Based on the molecular theory of gases starting for n the pressure of a me ear gas I. Avogadro's Rules and II. Ingest Biel's law t in math atical form. B). Write the first law nermodynam Write two coming A)उत्तर दिशा में स्थि एक ह े म हप सं गिराय ्रता है| क्या इस तार में विद्धुत्वाहक बल प्रेरित होगा? अपने उत्तर के लिए कारण लिखिए।

B) दर्शाए गए आरेख में कुंडली B के साथ एक निम्न (कम) वोल्टता का बल्ब L जुड़ा है | कुंडली B को एक एनी कुंडली A के समान्तर रखा गया है , जो एक .ए .सी (a.c) स्रोत से जुडी है

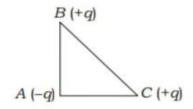


नामांकित प्रेक्षणों के कारणों को स्पष्ट करे :

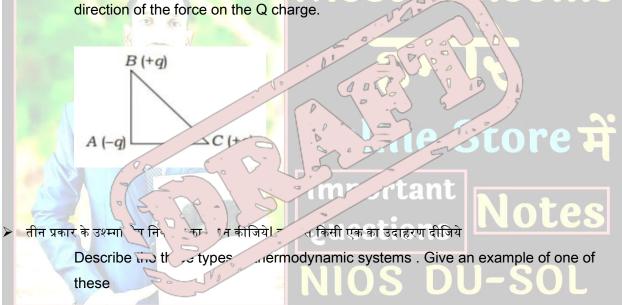
- बल्ब प्रकाश देने लगता है
- II. कुंडली B को ऊपर उठाने पर बल्ब का प्रकाश कम हो जाता है|



- I. The bulb gives light
- II. By raising the coil B, the light of the bulb decreases.
- ➢ A) स्थिर विद्दुतिकी में कालम का नियम लिखिए | इसे सदिश रूप में व्यक्त कीजिये | इसे सदिश रूप में व्यक्त करने की क्या उपयोगिता है
 - B) आरेख चित्र में दर्शाए गए समकोण त्रिभुज BAC में AB = AC . इसके तीन कोणों में से प्रत्येक पर q परिमाण का बिंदु आवेश रखा है|-Q आवेश पर बल का परिमाण तथा उसकी दिशा ज्ञात कीजिये



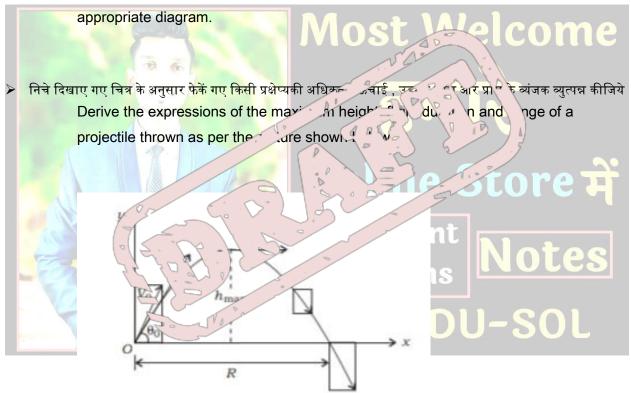
- A) Write the law of columns in static electrodynamics. Express it in vector form. What is the use of expressing it in vector form
- B) AB = AC in the right angled triangle BAC shown in the diagram diagram. A point charge of q magnitude is placed at each of its three angles. Find the magnitude and direction of the force on the Q charge.



- अंतरा अणुक अंतराल के साथ अंतरा -अणुक बल के परिवर्तन को दर्शाने के लिए ग्राफ बनाइए और इससे 'साम्य पार्थक्य को परिभाषित कीजिये|
 - ☐ Draw a graph to show the change of the inter-particle force with the inter-particle interval and define the 'equilibrium separation'
- 🕨 रदरफोर्ड के प्रयोग में सोने की पन्नी द्वारा प्रकीर्नत अल्फ़ा कणों के मार्गी को दर्शाने के लिए एक आरेख बनाईये

In the use of Rutherford, draw a diagram to show the paths of alpha particles transmitted by gold foil.

- गित के तीन नियमो का प्रकथन कीजिये | आवेग की परिभाषा तथा इसका si मात्रक लिखिए
 State the three rules of motion. Write the definition of impulse and its si unit.
- पास्कल के नियम को लिखिए | उपयुक्त चित्र द्वारा हैड्रौलिक जैक के सिद्दांत वा इसकी कार्यविधि का वर्णन कीजिये |
 Write Pascal's law. Describe the principle of hydraulic jack and its working with



एक आयताकार गुटके की अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल A है | इसकी मोटाई D है | तथा इसके दो फलकों के ताप क्रमशः Tn और Tc है (जबिक Tn>Tc) एक फलक से दुसरे फलक पर t में स्थानांतरित होने वाली ऊष्मा के लिए व्यंजक ज्ञात कीजिये इसमें ऊष्मा चालकता की परिभाषा दीजिये तथा इसका Si मात्रक प्राप्त कीजिये |

The area of the cross section of a rectangular block is A. Its thickness is D. And the temperatures of its two faces are Tn and Tc respectively (while Tn> Tc) Find the

expression for the heat transferring from one pane to t on the other pane, give a definition of heat conductivity and find its si unit.

नाभिकीय अभिक्रियाओं के लिए चार संरक्षण नियमो को लिखकर उनकी व्याख्या कीजिये जब
 238 U नाभिक एक न्यूटन का अवशोषण करने के बाद बीता सक्रीय होता है तो इस नाभिकीय अभ्क्रियाओं के लिए समीकरण लिखिए |

Explain the four conservation rules for nuclear reactions by writing them when 238 / 92U nucleus is active after absorbing a newton, then write the equation for this nuclear reactions.

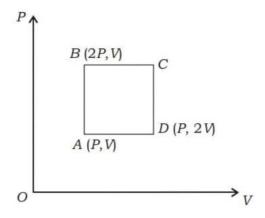
Most Kelcome

> 0-1 mm² अनुप्रस्थ परिच्छेद क्षेत्र<mark>फल वाली एक स्टील</mark> की तार की ट्राइको 50% कि क्षेत्रवश्यक बल परिकलित कीजिये (दिया है, y= 2x10¹¹ N m²)

Calculate the force require increase the fast, wire co0–1 mm² transverse intersect area by 50 n, y = 0¹¹ N m²

एक आदर्श गैस को - BC कि के भोरे जाता है कि निचे दिए गए p-v आरेख में दर्शाया गया है | इस चक्र के दौरान किया जा का एउ किए की जय |

An ideal gaz is moved the four sides of the ABCD cycle, as shown in the p-v diagram below. Calculate the work done during this cycle.



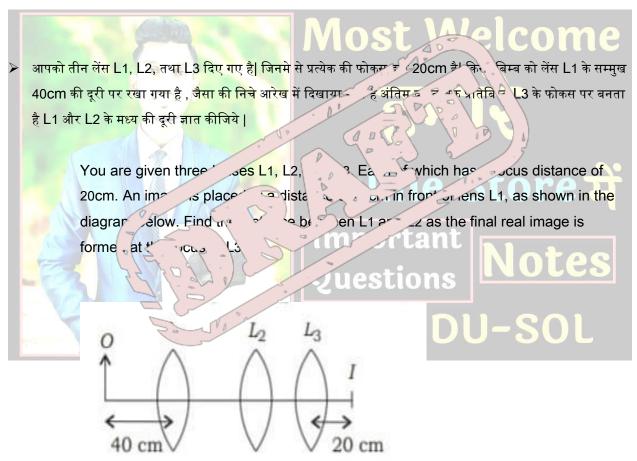
- यंग के द्वी झिरी प्रयोग में परदे के दो बिन्दुओं x, और y पर, s1 तथा s2 से तरंगे (क) o तथा (ख)
 पथांतर से गुज़रती है, तीव्रताओं का अनुपात ज्ञात कीजिये
 - \square In Young's two-sided experiment, on two points x, and y of the screen, s1 and s2

pass through the waves (a) o and (b) $\frac{\lambda}{4}$ find the ratio of the intensity

- संस्जक तथा आसंजक बल क्या है ? 'पृष्ठ तनाव ' की परिभाषा दीजिये और इसका Si मात्रक लिखिए आणविक सिद्दांत के आधार
 पर पृष्ठ तनाव की व्याख्या कीजिये तथा ताप वृद्धि के पृष्ठ तनाव पर पड़ने वाले प्रभाव को बताइए

What is capacitive and adhesive force? Define 'surface tension' and write its si unit. Explain surface tension on the basis of molecular theory and explain the effect of temperature rise on surface tension.

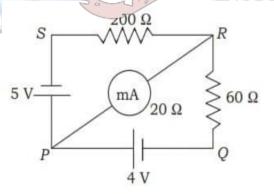
- क) किसी एकसमान बाहा (चुम्बकीय) क्षेत्र में रखे जाने पर प्रति चुम्बकीय तथा लोह चुम्बकीय पदार्थ कैसा व्यवहार करते है
 | इन पदार्थों का एक-एक उदाहरण दीजिये
 - ख) उच्चाई ट्रांसफार्मर की कार्यविधि का सिद्दांत बताईये द्वितीय प्राथमिक वोल्टता के अनुपात के व्यंजक को दोनों कुंडलनो के फेरों की संख्या के पदों में व्युत्त्पन्न कीजिये
 - a) . How the anti-magnetized and ferromagnetic materials behave when placed in a uniform Baha (magnetic) field. Give an example of these substances
 - b). Explain the principle of working of high transformer and derive the expression of ratio of second primary voltage in terms of the number of turns of both coils.



A) गैसों के अनुगति सिद्दांत के आधार पर बायल के नियमो को निगमित कीजिये|

- B). किसी ऊष्मा रोधी पात्र में 0 डिग्री सेल्सिअस पर कोई 100 g पानी रखा है| जब पानी के ऊपर स्थित वायु को पम्प द्वारा बहार निकला जाता है , तो कुछ पानी 0 डिग्री सेल्सिअस पर जम जाता है और कुछ पानी इसी ताप पर वाष्पित हो जाता है बनने वाली बर्फ का द्रव्यमान परिकलित कीजिये यदि पात्र में कोई पानी नहीं बचा है [0 डिग्री सेल्सिअस पर पानी के वाष्पीकरण की गुप्त ऊष्मा = 2.10×10^6 j kg $^{-1}$ तथा 0 डिग्री पर बर्फ के गलन की गुप्त ऊष्मा = 3.36×10^5 jkg $^{-1}$
- A) Incorporate the rules of Biel on the basis of principle of gases.
- B). Some 100 g of water is kept in an anti-heat vessel at 0 degree Celsius. When the air above the water is exhaled by the pump, some water freezes at 0 ° C and some water evaporates at this temperature. Calculate the mass of ice formed if there is no water left in the vessel [Secret heat of evaporation a water a degree Celsius = 2.10 x 106 j kg -1 and latent heat of ice meltin and degree Celsius = 36 10 5 jkg -1
- निम्न मान के प्रतिरोधों के मापन के लिए प्रयान है। विधि के खिए कि आफ़ के रिका उपयोग करके 20 प्रतिरोध वाले मिलिएटर द्वारा दर्शाई वाली धरा परिकार जिये

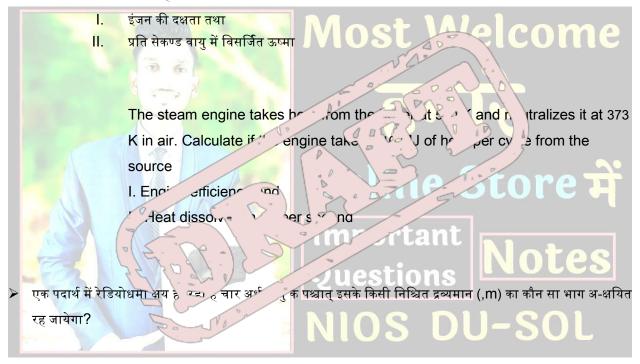
Write don't two propers to he one bridge the dethod used for measuring the resist of two goods and two propers of he one bridge the dethod used for measuring the resistance 20 using Killinghoff's and two propers of he one bridge dethod used for measuring the resistance 20 using Killinghoff's and two propers of he one bridge dethod used for measuring the resistance 20 using Killinghoff's and two propers of he one bridge dethod used for measuring the resistance of two propers of he one bridge dethod used for measuring the resistance of two propers of he one bridge dethod used for measuring the resistance of two propers of he one bridge dethod used for measuring the resistance of two propers of he one bridge dethod used for measuring the resistance of two propers of two propers of he one bridge dethod used for measuring the resistance of two propers of



▶ किसी खगोलीय दूरदर्शक में दो उत्तल लेंसों , A तथा B के बिच की दूरी 36cm है और सामान्य समायोजक में इसकी आवर्धक क्षमता 8 है| तो, दूरदर्शक के दो लेंसों की फोकस दूरियां (f तथा f1) ज्ञात कीजिये

The distance between two convex lenses, A and B, in an astronomical telescope is 36 cm and its magnifying capacity is 8 in a normal adjuster. So, find the focus distances (f and f1) of the two lenses of the telescope.

भाप का इंजन बायलर से 500 K पर ऊष्मा लेता है और 373 K पर वायु में निराकृत करता है | यदि वह इंजन स्त्रोत से प्रति चक्र 2.10 MJ ऊष्मा लेता है तो परिकलित कीजिय



Radioactive decay in a substance After four half-ages, which part of a certain mass (, m) of it will remain un-decayed?

 एम्पियर का परिपथीय नियम लिखिए इसे गणितीय रूप में व्यक्त कीजिये इसके उपयोग से , अनंत लम्बाई के किसी धरा वाही चालक के कारण चुम्बकीय क्षेत्र के मान के लिए एक व्यंजक प्राप्त कीजिये

Write the circuit law of the ampere. Express it mathematically. Using this, derive an expression for the value of the magnetic field due to a circular conductor of infinite length.

- एक समांतर प्लेट संधारित की प्लेटो के बिच में वायु है | इसकी धारिता c है इसे v वोल्ट विद्धुत वाहक बल की बैटरी से पूर्णता आवेशित किया जाता है इसके पश्चात् बैटरी को हटा लिया जाता है अब संधारित की दो प्लेटों के बिच की दूरी को दो गुना कर दिया जाता है इससे नाम्नांकित भौतिक राशियों पर क्या प्रभाव होगा :
 - I. संधारित्र कि धारिता
 - II. संधारित्र पर आवेश
 - III. संधारित्र की प्लेटों के बिच विभांतर
 - IV. प्लेटों के बिच स्थिर विद्धुत क्षेत्र तथा

कितनी है ? इन दो दशाओं मे उर्जा में अंतर का कारण क्या है?

V. संधारित्र में प्रति इकाई आयतन संचित स्थिर्वेद्धुत स्थितिज उर्जा, प्रत्येक दशा में अपने उत्तर के लिए कारण लिखिए

A parallel plate is air between the plates of the base. Its capacitance is c. It is fully charged with battery of v volt electric carrying force A the battery is removed. Now the distance between the two rest of the application is doubled. What will be the effect on the designator hysical I. Capacitor capacitance II. Charge on capacitor III. Differentiation reen capaci IV. The stati ectric fi · is and veel 5. Ar inulate static per uni+ ame in the capacitor, in each case ane g ver 150 uestions संधारित्र को आवेशित करन र वह उर्जिस प्राप्त करता है ? इस उर्जा के लिए एक व्यंजक प्राप्त कीजिये। 20 PF धारिता के एक समांतर पट्टी का संधारित्र को एक बैटरी एस प्रकार आवेशित किया जाता है की उसकी प्लेटो के बिच 10v का विभांतर हो जाता है इसके पश्चात् बैटरी को हटा लिया जाता है और संधारित्र की प्लेटों के बिच में पपरवैद्दुतांक K=

How does the capacitor get energy when it is charged? Find an expression for this energy. A parallel strip capacitor of 20 PF capacitance is charged with a battery S such that 10 ν is split between its plates, after that the battery is removed and a plate of capacitance K = 5 in the middle of the capacitor plates. Slab (pat) is pulsed before inserting the slab and after

5 का एक स्लैब (पट) दाल दिया जाता है स्लैब को डालने से पहले और स्लैब डालने के पश्चात् , संधारित्र की स्थितिज उर्जा

inserting the slab, what is the potential energy of the capacitor? What is the reason for the difference in energy in these two conditions?

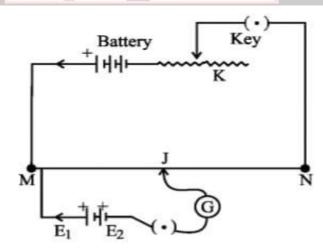
- > A) विभावमापी किस सिद्दांत पर आधारित है ?
- B). दो प्राथमिक सैलो के ई.ऍम.ऍफ़. की तुलना करने के लिए कौन अधिक उत्तम है | वोल्टमीटर या विभावमापी और क्यों?
- C). दो सैलो e1 तथा e2 के विद्धुत वाहक बालों की तुलना करने के लिए विद्ध्यार्थी उन सेलो को एक विभावमापी के परिपथ से यहाँ दर्शाए गए अनुसार जोड़ता है (अर्थात यह e2 के ऋणात्मक टर्मिनल को e1 के धनात्मक टर्मिनल से जोड़ता है) और विभावमापी की l1 लम्बाई पर अविक्षेप बिंदु प्राप्त करता है | इसके पश्चात् वह e2 के टर्मिनल को उल्टा कर देता है और e2 के ऋणात्मक टर्मिनल को e1 के ऋणात्मक टर्मिनल से जोड़ता है | अब उसको अविक्षेप बिंदु l2 पर मिलता है | समझाइये की ,

विद्ध्यार्थी E1 / E2 अनुपात प्राप्त कर <mark>पायेगा या नहीं अपने</mark> उत्तर के लिए कारण स्पष्ट कीजिये

lcome

- A) Which principle is based on the calorime
- B). EMF of two primary salos. Which etter to compare meter and Why?
- C). To compare the two carries and e2's connects those cells to a catheter circuit as where the stude and of e2 to the positive terminal of e1) and the l1 length of the terminal of e2 to the negative terminal of e2 to the negative terminal of e1. Now it is four that the terminal of e2 to the negative terminal of e1. Now it is four that the point l2 main whether the student will be able to get E1 / E2 ratio or explain the ear of his wer.

NIOS DU-SOL



- > A). नाभिकीय अभिक्रियाओं के लिए चार संरक्षणनियमो को लिखिए
 - B). $\frac{238}{92}$ U नाभिक एक न्युट्रान को अवशोषण करने के बाद बीता सक्रीय क्यों होजाता है? इस नाभिकीय अभिक्रिया के लिए समीकरण लिखिए

Write four conservation rules for nuclear reactions

B). Why does the 238/92 U nucleus become active after absorbing a neutron? Write

