سيشن 2019-21 to 2021-23 مروب پهلا . فزکس (معروضی) وتت:15من کل نمبر 12

PAPER CODE 3477

لوث: ہر سوال کے چار مکنہ جو ابات C.B.A اور D دیے گئے ہیں۔ جوالی کا پی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کریا پنین نے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائر وں کو ٹر کرنے یا کاٹ کر ٹر کرنے کی صورت میں نہ کورہ جو اب غلط تصور ہو گا۔ جو اپی کا لی کے دونوں اطر اف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کرکے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انگ ریمورر پاسفید فلیو ڈ کااستعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
$V_s = \frac{V_p}{10}$	$N_s = 10 N_p$	$N_s = \frac{N_p}{10}$	$I_s = 10 I_P$	اگرٹر انسفار مر کے چکرول کی نسبت 10 ہوتو The turn Ratio of a transformer is 10. It means	.1
2.85 year	30 year	5,730 year	12.3 year	Half life of Hydrogen is المشاروجن كى باف لا كف ہے۔	.2
1956	1856	1756	1656	کب کر سچین ہانجُن نے پنڈولم کلاک دریافت کیا؟ When did Chastain Huygens invent the Pendulum Clock.	.3
يه تمام	ويوموش	ریڈی ایش	كلاكثر	مندرجہ ذیل میں سے کون ساطریقہ از بی کو نتعمل کرنے کیلئے استعمال ہو تاہے Which of the following is a method of energy	.4
All of these	Wave motion	Radiation	Conduction	transfer?	
k = -Fx	x = -Fx	F = -kx	$k = \frac{-2F}{x}$	ہک کے قانون کا فار مولہ ہے۔ The formula of Hook's Law is	.5
30 Hz – 30 kHz	25 Hz -25 kHz	20 Hz – 20 kHz	10 Hz – 10 kHz	ایک عام آد می کیلیج قابل ساعت ساؤنڈ کی فریکویٹنی کی حدود ہے۔ For a normal person audible frequency range for sound wave lies between .	.6
W m <sup>-3</sup>	W m <sup>-2</sup>	W m	W m <sup>-1</sup>	The unit of intensity of Sound is ساؤنڈی انٹینسٹی کے یونٹ ہیں	.7
+ 20 cm	+ 15 cm	+ 7.5 cm	+5.0 cm	ایک کور جنگ مررکاریڈ لیس 20 cm ہے۔ میں رو 30 cm کے فاصلہ پر ایک ریکل ایخ بناتا ہے جمم کا فاصلہ کیا ہوگا ایک ریکل ایخ بناتا ہے جمم کا فاصلہ کیا ہوگا A converging mirror with a radius of 20 cm creates a real image 30 cm from the mirror. What is the object distance.	.8
f = R/3	f = 2R	f = R	f = R/2	نوکل لینگتھ (f) اور دیڈیس آف کرویچر (R) کے در میان درست تعلق ہے۔ The correct relation between focal length (f) Radius of curvature (R) is	.9
10 V	5 V	0.5 V	2 V	ایک 10 C کے چارج کو ایک جگہ ہے دوسر کی جگہ لے جانے کیلئے پانچ جول ورک کر تا پڑتا ہے۔ ان دونوں مقامات کے در میان پوشینشل ڈفر میس ہو گا۔ Five Joules of work is needed to shift 10 C of charge from one place to another place. The potential difference between places is	.10
60 W	30 W	14.5 W	4.8 W	ای میں سے جوڑے گئے ایک لیمپ کی پاور کی نثر ن کیا ہو گی؟ جبکہ اس میں سے 2.5 A کرنٹ بہد رہا ہو۔ What is the power rating of a lamp connected to a 12 V Source when it carries 2.5 A?	.11
OR	AND	NOR	NAND	اں گیٹ ہے کو نسالا بھک آپریش حاصل ہوتا ہے۔  The logical operation performed by this gate is	.12

(i) 5 1033 - 1023 - 55000 (4)

## دار ننگ: اس سواليد پرچه پرايخ رول نمبر كے سوااور پچھ نه تكسيس

## 1023 (جماعت د ہم) سینڈرل پارٹ II، سیشن 33-2011 to 2021 و 2019

48: کوس (انشائی) گروپ پیلا وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 48 مرساول ا Answer briefly any Five parts from the followings.  $5\times2=10$ 

Define Simple Harmonic motion.

If the length of a simple pendulum is doubled, what will be the change in its time period.

What is meant by Logic variables? لابعك ويرى البلز سے كيام او بے۔

Determine the power of lens, If its focal length is 10 m.

State Snell's Law, write its formula.

Draw the symbol of NOT gate and also write its truth table.

NAND gate is the Reciprocal of AND gate. Discuss?

Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10

What do you mean by the term intensity level of the sound Name its unit.

What is difference between pitch and Quality of Sound.

What is fax machine.

(iv) فیس معین کیا ہے۔

Draw a diagram of three capacitors which are combined in parallel.

Define Electric field intensity and write down its SI unit.

Define the terms

(a) Information technology (b) Telecommunication

What is difference between RAM and ROM memories.

Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10

What is the difference between Direct current and Alternating current.

Can current Flow in a circuit without potential difference.

Define Resistance; And also write the name of its unit.

Can Transformer work on Direct Current.

vi. بیٹا پارٹیکل کی دوخصوصیات تحریر کریں. Write two properties of Beta Particle

What is the difference between atomic no and mass no.

Define Fission Reaction; Give also its equation.

## Part\_

Note: Attempt any Two Questions.

 $9 \times 2 = 18$ 

- 5.a. Define Thermionic emission and investigate the properties of electrons.
- b. An object 10.0 cm in front of a convex mirror forms an image 5.0 cm behind the mirror. What is the focal length of the mirror.
- 6.a. Describe an activity to demonstrate the phenomenon of echo.
- b. A point charge of +2 C is transferred from a point at potential  $100~\mathrm{V}$  to a point at potential 50 V. What would be the energy supplied by the charge?
- 7.a. What is meant by Nuclear transmutation? Give examples of Alhpa, Beta and Gamma decay.
- b. An electric bulb is marked with 220 V, 100W. Find the resistance of the ايک الکيٹرک بلب پر ۷ 220 V مليو ايم الکيٹرک بلب پر ۷ 200 ساموا ہے۔ اس بلب کے الکیٹرک بلب پر ۷ 200 ساموا ہے۔ اس بلب کے الکیٹرک بلب پر ۷ 200 ساموا ہے۔ اس بلب کے الکیٹرک بلب پر ۷ 200 ساموا ہے۔ اس بلب کے الکیٹرک بلب پر ۷ 200 ساموا ہے۔ اس بلب کے الکیٹرک بلب پر ۷ 200 ساموا ہے۔ اس بلب کے الکیٹرک بلب پر ۷ 200 ساموا ہے۔ اس بلب کے الکیٹرک بلب پر ۷ 200 ساموا ہے۔ اس بلب کے الکیٹرک بلب پر ۷ 200 ساموا ہے۔ اس بلب کے الکیٹرک بلب پر ۷ 200 ساموا ہے۔ اس بلب کے الکیٹرک بلب پر ۷ 200 ساموا ہے۔ اس بلب کے الکیٹرک بلب کر الکیٹرک بلب کے الکیٹرک بلب ک filament of the bulb. If the bulb is used 5 hours daily, find the energy in فلامنٹ کی رزسٹنس معلوم سیجئے۔ اگر بلب کوروزانہ 5 مھنٹوں کے لیے فلامنٹ کی رزسٹنس معلوم سیجئے۔ اگر بلب کوروزانہ 5 مھنٹوں کے لیے Kilowatt-hour consumed by the bulb in one month (30 days)

1034-1023-55000

موال نبر2- درن ذیل میں سے کوئی سے ایج اجراک مختر جوابات تحریر کریں۔

سمپل بار مونک موشن کی تعریف کریں؟

اگر سادہ پینڈولم کی اسبائی دو گناکر دی جائے تواس کے ٹائم پیریڈ میں کیا

بيد نظرى سے كيام او بيد نظرى سے كيام او بيد نظرى سے كيام او بيد

اگر ایک لینزی نوکل لینگتھ 10m بوتواس کی پاور معلوم کریں۔

سنیل کا قانون کی تعریف کریں اور اس کا فارمولا لکھیں۔ .vi

ناك كيك كاسمبل اور ثروته ميل بناكي -

نیند کیٹ اینڈ کیٹ کا اُلٹ ہے۔وضاحت کریں۔ .viii

سوال نمبر 3 ۔ درج ذیل عل سے کوئی سے یائی اجزاکے محصر جوابات محریر کریں۔ ساؤنڈ انٹینسٹی لیول کے بارے میں آپ کیاجائے ہیں اس کے بونٹ کانام کھیں

چ اور کوالٹی آف ساونڈ کے در میان فرق کریں۔

What is Silent whistle? \_ بے آواز سٹی کیا ہے۔ .iii

على بنائي جس من تين كيستر بيزال عطريق بيد جورث مي موا

الكثرك فيلذ انتينسنى كى تعريف كري ادراس كاايس آني (SI) يونث تعيس-.vi

مندرجه ذیل کی تعریفیں کریں۔ .vii

(الف) انفارمیش فینالوجی (ب) ٹیلی کمیونیکیشن

ریم اور روم میموری می کیافرق ہے۔ .viii

سوال نمر کد درج ذیل میں سے کو لی سے یا کا اجراک مخترجو ابات تحرید کریں وْلِرُ يَكِيكِ كُرنْ اور آلترنيك كرنْ مِي فرق بتأكيل-

كيابك مركث من كرنث مكذ يونينشل ذفرينس كالغيرب سكاي .ii

ر زستنس کی تعریف کریں اور اسکے یونٹ کانام تکھیں۔ .iii

كياثر انسفاد م ڈائز يكٹ كرنٹ پركام كرسكتاہے۔ .iv

موچل انڈ کشن کی تعریف کری Define Mutual Induction .v

> اٹاک نمبر اور ماس نمبر میں کیافرق ہے۔ .vii

فشن ری ایشن کی تعریف کریں اور اس کی مساوات لکھیں۔ .viii

نون: كوكى سے دوسوالات كے جوابات تحرير كريں-تھر میونک ایمیشن کی تعریف کریں اور البکٹر ونزگی خصوصیات کا مطالعہ کریں۔ تھر میونک ایمیشن کی تعریف کریں اور البکٹر ونزگی خصوصیات کا مطالعہ کریں۔

b کویکس مرد کے سامنے 10 cm پر پڑے ہوئے ایک جم کی ایج، مررکے بیچے 5cm پر بتی ہے۔ مردکی فوکل لینگٹھ کیاہو گی؟

a.6. سرگرمی کی مدوے کونج کے عمل کی وضاحت کریں۔

b ایک C +2 C موائث جارج کو V 100 پوسینشل والے پوائث ے 50 V بوٹینشل والے پوائٹ پر منقل کیاجاتا ہے۔ چارج کی مها كرده انرجى كى مقدار كما ہوگى؟

a.7 نو کلیئر ٹرانس مونیشن سے کیام او ہے؟ الفا، بیٹا اور حمیما ڈی کے کی

روش کیاجائے تواس بلب پر ایک مہینہ میں خرچ ہونے والی ازجی کلوواٹ آ در میں معلوم کریں۔

1023 (جماعت دیم) وارنگ:اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپٹارول نمبر کھے کر دستخطیجے۔

1023 عیش (معروضی) وارنگ:اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپٹارول نمبر کھے کر دستخطیجے۔

2019 - 21 to 2021 - 23

11 عیش درک پارٹ اللہ کے اس معروضی) وقت:15 منٹ کل نمبر 12 PAPER CODE 3474 کی نمبر 2019 است درہے کے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکہ یا پین سے بحر دیجے ۔ ایک سے ذیاد دائروں کو پڑ کرنے یا کاٹ کر پڑ کرنے کی صورت میں نہ کورہ جو اب غلط تصور ہوگا۔ جو ابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچپہ مطبوعہ PAPER CODE درج کرکے اس کے مطابق دائرے پر مطبوعہ PAPER CODE درج کرکے اس کے مطابق دائرے پر مطبوعہ کے مطابق دائرہ کی مطابق دائرے پر مطبوعہ کاٹ کے مطابق دائرے پر مطبوعہ کے مطابق دائرے پر مطبوعہ کاٹ کے مطابق دائرے پر مطبوعہ کے مطابق دائرے پر مطبوعہ کے مطابق دائرے پر مطبوعہ کے مصورت میں نہ کورہ جو اب غلط تصور ہوگا۔ جو ابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچپہ مطبوعہ کے دونوں اطراف میں سوالیہ پرچپہ مطبوعہ کے دونوں کی کے دونوں کی کہ میں سوالیہ پرچپہ مطبوعہ کے دونوں کی کہ میں سوالیہ پرچپہ مطبوعہ کے دونوں کی کر کے دونوں کی کہ میں سوالیہ پرچپہ مطبوعہ کے دونوں کی کہ میں سوالیہ کی میں سوالیہ پرچپہ مطبوعہ کے دونوں کی کہ میں سوالیہ کی دونوں کی کھوٹ کے دونوں کو کو کو کو کھوٹ کے دونوں کی کھوٹ کے دونوں کی کھوٹ کی کھوٹ کے دونوں کی کھوٹ کے دونوں کو کھوٹ کے دونوں کو کھوٹ کے دونوں کی کھوٹ کی کھوٹ کے دونوں کو کھوٹ کے دونوں کو کھوٹ کی کھوٹ کے دونوں کے دونوں کو کھوٹ کے دونوں کو کھوٹ کے دونوں کے دونوں کے دونوں کی کھوٹ کے دونوں کو کھوٹ کے دونوں کو کھوٹ کے دونوں کو کھوٹ کے دونوں کے دون

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

	(5)				nate is not anowed	
	(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
	<i>انٹر</i> ول <i>یونٹ</i>	ي-ريا-يو	میموری	مونيثر	کسی بھی کمپیوٹر سٹم کا دماغ کہلا تاہے۔	
	Control un	it CPU	Memory	Monitor	The brain of any Computer system is	.1
	سالڈزمیں	وونول a اور b	مائع میں	ميسز ميں	لونگیٹیوڈنل واوزیس تیزی ہے حرکت کرتی ہیں۔	-
	In solids	in both a and b	In liquid	In gases	Longitudnal waves move faster in	.2
	پ 180°		عمودأ	متوازى	الیکٹر ومیگنیک و بوز میں الیکٹر ک ادر میگنیک فیلڈ کی آس کیشن _ زاویہ پر ہوتی ہے۔	.3
	at 180°	at 45°	Perpendicular	Horizontal	Oscilation of electric and magnetic field in	.3
ł	مندرجه بالاميس				electromagnetic waves is at an angle of	
	ہے کوئی نہیں	-0130331a	الثراسونك	انفراسونک سے	یانی کی مجرانک سے معلوم کی جاسکتی ہے۔	.4
	None of the	Both from a and b	Ultrasonics	Infra Sonics	•	
}	above	and b		4		
	20سم	9.9م	8.2 مم	4.1 م	ایک جم تنگیومررے 14 سم کے فاصلے پرہے۔اس کاعکس دو سری	.5
	20 cm	9.9 cm	8.2 cm	4.1 cm	بانبہ 5.8 م کے فاصلے پر بتا ہے۔ مررکی فوکل لینظ کیاہوگا۔ The object	
					is 14 cm from a concave mirror. The image is 5.8 cm behind	
$\vdash$	معلوم نہیں کی جاسکتی	با ند بر با			the mirror, what is the focal length of the mirror?	
		حدیلی نہیں آئے گ	کم ہوگ	بڑھے گی	کولمب لاے مطابق دو مخالف چار جزکے در میان فاصلہ زیادہ کنے سے کشش کی	.6
	Can't be	Remains	Decreases	Increases	According to coulomb's law what قوت پر کیا اثریزے گا۔	
	determined	Unchanged			happens to the attraction of two oppositely charged	
1		<del> </del>			objects as their distance of separation increases.	
	10 وولث	5 دولك	2وولث	0.5وولث	10 كولب چارج كونتقل كرنے كيلية 5 بول كام كرنا پرتا ہے۔ ايس صورت يل دو	.7
	10 V	5 V	2 V	0.5 V	Five (5) joules of work مقامات کے در میان پوشینش و فرنس ہوگا۔	
					needed to shift 10 C of charge from one place to	
H	2611	1000			another. The potential difference between the places is	
	36 V	18 V	9 V	2 V	6 اوہم رزسٹر کے اطراف کتا اپو ٹینشل ڈفرنس ہو گا جبکہ اس میں سے 3 کرنٹ گزرے	.8
				a a	What is the voltage across 6Ω resistor when 3A	
	ميكنينك كمياس	سٹیشنری	سٹیشنری	سال جارج	of current passes through it?	
	ے	-ve چارج سے	ve+dارق ہے	Small	میانیک فیلڈ کی موجود گی کا پتاہے چلایا جاسکتا ہے۔	.9
	Magnetic	Stationary	Stationary	charge	The presence of magnetic field can be detected by a	1
	compass	-ve charge	+ve charge	-		
					ا با کا متعلقه موا با با اسکتارین	
	انٹرنیٹ Internet	گپيوژ Computer	استاد	"تاب	مندرجہ ذیل میں ہے کس کی مددہے ہر چیز کے متعلق معلومات کی جاسکتی ہیں۔ From which of the following we get informations about	10
	Internet	Computer	Teacher	Book	everything.	1
	لارج ڈیٹا	پروسىيىد ۋىيا	را ۋيڻا	كوئى تجىي ۋيٹا	کمپیوٹر شکینالو تی میں انفار هیشن سے مراد ہے۔	11
I	arge data	Processed data	Raw data	Any data	In Computer technology Information means.	. 1
	آر	نيد	نار	اينڈ	A-D - Childre Dy Kar Ce	
	OR	NAND	NOR	AND	The logical operation performed by this gate is	12
			100		ogloss operation personned by this gate is	

1035 - 1023 - 35000 (2)

## دار ننگ: اس سوالید برجه براینے رول نمبر کے سواادر پچھ نہ تکھیں 1023 (جماعت دجم) سيكثرري يارث II، سيشن 23-2021 to 2021 و 2019 ii. ڈیجیٹائزیشن سے کیامر ادہے؟ ?What is meant by digitization سمبل بار مونک موشن کی تعریف کریں. Define Simple Harmonic motion What is meant by damped oscillations? ڈیمیڈاوی لیشنزے کیام ادے۔ رفلیکشن کی اقسام کی وضاحت بذریعه ڈایا گرام کریں۔ Describe the types of reflection with diagram. ایک میٹرلمائی کے سادہ پنڈولم کاٹائم پیریڈ اور فریکو پنسی معلوم کریں یہاں Find the time period and frequency of a simple pendulum 1.0 m long at a location where $g = 10.0 \text{ m s}^{-2}$ . سنیل کے قانون کی تعریف کریں اور اس کافار مولہ لکھیں۔ Define Snell's Law. Write its formula. ناٹ گیٹ کی علامت اور ٹروتھ ٹیبل لکھیں۔

Write the symbole and truth table of NOT gate.

Differentiate between analogue electronics and Digital Electronics.

Answer briefly any Five parts from the followings.

What is the difference between Loudness and Pitch.

Calculate the Intensity level of Faintest audible sound.

State Coulomb's law . کیب کریں۔ اور اس کا ایک استعمال کھیے۔ Define Capacitor and write it one use کیب کریں۔ اور اس کا ایک استعمال کھیے۔

Draw the electric field lines for two positive point charges.

Write the name of the components of computer Based information system,

Why optical Fibre is more useful tool for the communication process.

What is the difference between Compact disk and floppy disk.

Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10

Find the number of protons and neutrons in nuclide defined by  ${}_{6}^{13}X$ 

Draw the circuit diagram of three resistors in series combination.

Write down any two characteristics of gamma  $(\gamma)$  rays.

What is difference between a cell and a battery.

vi رانسفار مر کیاہے اس کا اصول کلمیں Define Transformer and write down its principle

Define Nuclear Fusion write down its Equation.

Can a Transformer operate on direct current.

Note: Attempt any Two Questions.

 $9 \times 2 = 18$ 

نیوتلیرفیوتان بی سریب ری ... کیاٹر انسفار مر ڈائز یکٹ کرنٹ پر کام کر سکتاہے۔ حصہ۔۔۔۔۔دوم سے است نوٹ: کوئی سے دوسوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Define Total Internal Reflection; with the help of diagram. Explain. 5.a.

A simple Pendulum completes one vibration in Two Seconds Calculate its length; when g=10 ms<sup>-2</sup>

What is the importance of Acoustics? Explain it with Examples.

- b. A point charge of +2C is transferred from a point at potential 100 V to a point at 50 V. What would be the energy supplied by the charge?
- Derive the relation for resistance 'R' and specific resistance 'p' of a wire of length 'L' and cross-sectional area 'A'.
- Carbon-14 has a half-life of 5730 years. How long will it take for the quantity of carbon-14 in a sample to drop to one-eight of the initial quantity?

ٹوٹل انٹرٹل رفلیکشن کی تعریف کریں اور ڈایا گرام کی مد دسے اس کی وضاحت کریں۔

ایک سادہ ینڈولم اپنی ایک وائبریشن Sec میں مکمل کر تاہے۔اس  $g = 10 \text{ ms}^{-2}$  کی لمبائی معلوم کریں۔ جبکہ

صوتی نگہانی کی اہمیت مثالوں سے داضح کریں۔

 $- \neq g = 10.0 \,\mathrm{m \, s}^{-2}$ 

لاؤونیس اور چیس کیافرق ہے۔

ا نالاگ الیکٹر و نکس اور ڈیجیٹل الیکٹر و نکس کے در میان فرق بیان کر س

سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے مانچ اجزاکے مختصر جوابات تحریر کریں۔

قابل ساعت مدهم ساؤنڈ کا نٹینسٹی لیول معلوم کریں۔

دو بوائٹ بوزیٹو جار جز کے در میان الیکٹر ک فیلٹہ لا کنز بنامیں۔

کیو نیکیشن سٹم میں آپٹیکل فائبر سے نے زیادہ موٹڑ ذریعہ کیوں ہے؟

نو کلیائڈ جس کی علامت کل کے سے ظاہر کیا گیاہے میں پروٹونز اور نوٹرونز کی تعداد معلوم کریں

سیریز طریقہ سے جوڑے گئے تین رز مسٹرز کی سرک ڈایا گرام بنائیں۔

موال نمبر 4۔ درج ذیل میں سے کوئی ہے بانچ اجزا کے مختر جوابات تحریر کریں۔

جول کا قانون بیان کریں۔ State Joule's Law. نیوکلیر فیوژن کی تعریف کریں اور اس کی مساوات لکھیں۔

كمپيوٹر بيبڈ انفار ميشن سلم كے كميونينٹس كے نام كھيں؟

كمييك وسك اور فلالى وسك مي كيافرق ب-

سمیماریز کی کوئی سی دو خصوصات لکھیں۔۔

سیل اور بیٹری کے در میان کیا فرق ہے۔

ایک 2C+ک بوائن چارج کو V 100 بومینشل والے بوائن سے 70 V يوشينشل والے يوائث پر منقل كيا جاتا ہے۔ چارج كى مهيا کر دوانر جی کی مقد ار کیاہو گی؟

رزستینس 'R' ، تارکی لبائی 'L' کی سیسیک رزستینس 'م' اور کراس سیکشنل ایریا 'A'کے در میان تعلق کی مساوات اخذ کری

b کاربن -14 کی باف لا نف 5730 سال ہے۔ کاربن -14 کی ابتدائی مقدار کا 1 تک کم ہوجانے کے لیے کتناوقت در کار ہوگا۔

1036 - 1023 - 35000

.vi

.ii

.vi

.vii

.viii

.ii

.iii

.iv

.vii

.viii