,				ارول نمبر
PAPER CODE	20	019 (A) №	1N-1901	
NUMBER: 3471	SSC PART-I	(10th CLASS)		
	CROUP!	سيش 2015-2017	گروپ به پېلا (فزکس (نیو سکیم)
PHYSICS (NEW SCHEME)		رضی JECTIVE		وتت = 15 من
TIME ALLOWED: 15 Minutes	<u>OB</u>	JECTIVE 027		کل نمبر = 12
MAXIMUM MARKS: 12 رست جواب كمطابق متعلقد دار كوراركريا بين سي بم	لےسامنے دیئے گئے دائر وں میں ہے د	ئے گئے ہیں۔ جوابی کا پی پر ہرسوال کے	رمکنه جوابات A، B ، A اور D و _	نوٹ۔ ہرسوال کے جپا
Note: You have four choices for	each objective type q	at question number.	On bubble sheet, use	marker or pen
which you think is correct, fill tha	t gubbie in noncord	es will result in zero	mark in that question.	Attempt as
				200.000
many questions as given in objection case BUBBLES are not filled.	o not solve question	is on time on		-1 /.00
Q.No.1		concentration of the second of	کاٹائم پیریڈ جب اس کے ماس کود گنا کرد	1) وائبریننگ ماس سپرنگ
(1) The time period of vibrating m	ass spring system, wit			
mass become doubled:- (A) Remain same چیارټگ	(B) Become half	(C) Increa	ased కోష్ట్లు% (D) Decre	م ہوجائے گا ased 2) آواز کی سیڈزیادہ ہے
(2) The speed of Sound is greater	in:-		,	2) اواری سپیدزیادہ ہے.
(A) Water $\dot{\mathcal{G}}$	B) Air 191	ينل (C) Metal	- ویکیوم (D) Vacuum) 30 cn کے فاصلے پر ہے۔ اس کیاائیے	ز) الکجم کنگولیزیر د
(r) riace. 0;	ق - کنزک میگنی فیکیشن	لینزے 10 cm کے فاصلے پر ا	ویریز (U) vacuum کو علی میری 30 cm کے فاصلے پر ہے۔ اس کی المیری 25 cms at 10 cm from lens.	12/-1 -1
(3) An object is placed at a distal	nce 30 cm from a cond	ave lens. Its image to	orms at 10 cm homens.	
The magnification of lens is:-				
(A) $\frac{1}{3}$	(B) 3	(C) 10	(D) 15	
8.5	anle microscope is:-		فائنگ پاور ہوتی ہے۔	ا سادەمائىكروسكوپ كىمىگنى
(4) The magnifying power of sim	f_e	(C) 1 $\frac{d}{d}$	(D) $1 + \frac{d}{f}$	
(A) $\frac{J_o}{f_e}$	(B) $\frac{f_e}{f_o}$	(C) $1 - \frac{a}{f}$	تعلق المستحدث	كولمب فورس كے ليے درم
(5) The correct relation for Coul	omb's Force is:-		ت لان ہے۔	وعب ورن عے درا
F v 9192	$(R) F - K \frac{q_1 q_2}{r}$	(C) $F = \frac{1}{K} \frac{q_1 q_2}{r}$	(D) $F = \frac{1}{K} \frac{q_1 q_2}{r^2}$	
(A) $F = K \frac{1}{r}$ (6) If 0.5 C charge pass through	r sh a wire in 10 s.	کرن بهدر ہاہ۔	چاری 10 s میں گزرتا ہے تو تارمیں	ا لرائيک تاريس 0.5 C
(6) If 0.5 C charge pass though	e of current flowing the	ough the wire.		
(A) 0.05 A	(B) 0.5 A	(C) 5 A	D) 20 A) گنا کردین جبکه دوسرے والل تبدیل ندموا	اگریم معنال سای ارایک
(7) If we doubled the length of	mettalic wire while		ا تنا کردی جبله دومرے موال تبدیل نه ہوا	٠٠ و اينا لك الرك تبال وا
other factors remain same,	then its resistance will	be:-	ری (D) Remain sam	تبدیل نہیں ہوگی e
آدگی Half)	(B) Doubled り	ال Quadruple (۲) والی کرند کی سر کرن مل کر جا ب	(D) Remain sam) چوتھ سہ ہرآ دھے سائنگل کے بعد کوائل میں ہنے	ڈی موٹر کا حو
(8) part of D.C. motor r	everses	ما د د د د د د د د د د د د د د د د د د د	1. •	
the direction of current flow (A) The commutator	ing the coil every rial المراجة (R) The brushes	رشز (C) Slips rin	gs علي رنگز (D) The arm	ature \$\int_{\infty}^{\infty}\)
(9) If a metal is heated to high	temperature, it emits	the particles:-	، پر کرم کریں تو پار مقل خارج ہوتے ہیں۔ -	ا کرایک یک توبلند درجه کرارت در دمیرز
(ع) Protons پُونُونَ	(B) Neutrons יפל פל	(C) Electrons 🕏	gs میں The armi دیرگرم کریں قو پارٹیکل خارج ہوتے ہیں۔ (D) Positive ion: الکیٹر کونمالف لا جک لیول میں تبدیل کرتا ہے (ع) ON ON ON ON ON ON ON ON ON	پار پیوا سز s کون ساگر ماک باد یک لیا
(10) Which of the gate is use	d to convert one logic	level into	یا و کا لف لا جل کیوں میں تبدیل کرتا ہے	و ما يك يك يك يور
opposite logic level?	77.70	ائن یک NOT gate)	IN BOTH AND AND UN UP	10 000
اینڈ گیٹ AND gate)			کامطلب ہے۔	پیور ترمیمانو بی ک اتفاریس
(11) In Computer Terminolog	y, Information means:	(C) Large data	# 1: (D) Processed	روسيد ذيا data
(A) Any data とうじゅ (12) The Isotopes of Iodine	124 is used in the treat	ment of		آ نىونوپآئيوڈين -131 عا
(12) The Isotopes of Iddille ینم (A) Blood Cancer)	V (t	Bone Cancel / - 00	بڈیوا	
(C) Lungs Cancer]) پھيپھڙو ان کا <u>ک</u>	کینر Thyroid Cancer (C	های رامید	
1-1-0			57 ANANAN EONN	(MIIITAN)

18(Obj)(☆)-2019(A)-58000 (MULTAN)

	2019 (A)	M	N-19G1	انمبر	رول
	SSC PART-II (10th	CLASS)			
PHYSIC		(سيش 2017	ب - پہلا) (نیو تکیم) گروپ	فزنحس
	0115 (F0T)/F	حصرانشائ		= 1.45 گھنٹے	وقت
TIME AL	LOWED: 1.45 Hours SUBJECTIVE	= 2 - 2		48 = /	16
MAXIM	JM MARKS: 48				
NOTE:	- Write same question number こ	و کهسوالیه پر ہے میں در	إورجز وكمبردرج فيجيج	- جوانی کا پی پروہی سوال نمبر	لوث.
11012.	and its part number on answer book, as give	en in the ques	stion paper.		
	SECTION-	حصه اول ۱			
			وجوامات تحرر تيحير	مر2۔ کوئی سے پانچ اجزاک	سوال نم
	shipt any nive parts.	X 3	اكم ماوارة لكفير	يُك كا قانون بيان يَجْجِياوراُس كَي	(i)
(i) Sta	ate Hooke's Law and write its equation.		یں عارت ہے۔ کیاجاتا ہے؟	سنميل پنڈولم كا ٹائم پيریڈ كيے معلوم	(ii)
(ii) Ho	ow time period of a Simple Pendulum can be determined?		ا یا با است. اس کی تعریف سیحے۔	ٹائم پیریڈ کاریس پروکل کیا ہے؟	(iii)
	hat is Reciprocal of Time Period? Define it.		- 1 1/ 00	سونارے کیام رادے؟	(iv)
	hat is meant by SONAR? hich equation is used to find the Speed of Sound?	حاتی ہے؟	ن کی مساوات استعال کی	آواز کی سپیڈ معلوم کرنے کے لیے کو	(v)
1000	Inat is the difference between Generator and Motor?			جزیٹراور موڑ میں کیا فرق ہے؟	(vi)
	/hat is Transformer? Write its types.		(يركريل-	رُانسفارم کیاہے؟ ای کی اقسام تح	(vii)
	/hat is the function of Split Rings in a D.C motor?		۶۲-	و ی ی موثر میں سیلٹ ریگز کا کیا کام	(viii)
	empt any five parts. $10 = 2$	x 5	جوابات تحرير يجيجيه	ر3۔ کوئی سے پانچ اجزاکے	سوال تمبه
	ifferentiate between Angle of Incident and Angle of Reflect	tionU	الليكشن مين فرق بيان كر	اينگلآف إنسيذيني اوراينگل آف	(i)
	What is the Refractive Index of Ice and Water?	500 E 500 E	?~?	برف اور پالی کارفر یکٹوانڈ میس کیا۔	
(ii) V (iii) D	refine the terms Resolving Power and Magnifying Power.		تعریقیں کریں۔	ریز الونگ پاوراورمیکنی فائنگ پاورکی	(iii)
	What is meant by Fax Machine?		197 17	فیکس مشین ہے کیامرادہے؟	(iv)
(v) V	What is meant by the term "Word Processing" and "Data M	lanaging"?		ورڈ پروسیسنگ اورڈیٹامینیجنگ کی اصو کر دروں	
(vi) V	Vrite names of four input devices of Computer.		کے نام کھیے۔	کمپیوٹر میں اِن پٹ کے چارآ لات۔ ملا ٹریریش کے خصہ لکھ	(vi)
	Vrite two characteristics of Beta Radiation.		-1	بیٹاریڈیا بیشن کی د دخصوصیات لکھیں ہے آفیشا میں کا سوم	(vii) (viii)
	Vhat is meant by Artificial Radioactivity?		ادہے؟ رین جر سے	آرنی فیشل ریڈیوا کیٹیو ٹی ہے کیام م	روال نمه
4- At	tempt any five parts. 10 = 2	x 5		4۔ کوئی ہے پانچ اجزا کے ج فا وکید و کا تون سمجھ سے	(i)
(i) [Define Fixed Capacitor. Give one example.		الميدمتال نطين	فکسڈ کمپیسٹر کی تعریف سیجیے۔ اس کی کمپیسٹر زے دواستعالات ککھیں۔	(ii)
	Nrite two uses of Capacitors.	ته و لکس	کیپسٹینس کے بیزٹ ک	کیسٹو کی کیسٹینس ساکامان ہے؟ کیسٹو کی کیسٹینس ساکامان ہ	(iii)
(iii) \	What is meant by Capacitance of Capacitor?	بالعريف مين-	ت ت ن کے یوٹ (و رن ن عارادع:	()
	Define unit of Capacitance.			ليكثر دموثو فورس كي تغريف سيحجه	ı (iv)
0.77	Define Electromotive Force.			ولث ميز كياب؟	, (v)
(.,	What is Voltmeter?			ولٹ میٹر کیا ہے؟ وہم کی قریف کیجے۔ 'رگیٹ کیا ہے؟ اس کا ٹروتھ ٹیمل ککھیر حک ٹیٹس کرد استعلاں۔ لکھیں	(vi)
(.,,	Define Ohm. What is OR gate? Write its Truth Table.		-ر	ر گیٹ کیاہے؟ اس کا ٹروتھو ٹیبل لکھیر	(vii)
	Write two uses of Logic gates.			جك كيش كے دواستعالات لكھيں۔	(viii) ل
(viii)	SECTION	حصروم اا-لا			
	3201101	0 2	ا و تحریجی	کوئی ہے دوسوالات کے جو قریب نظری ادر بعیدنظری ہے کیا م	نورى
	E: - Attempt any two questions. 18 =	9 X Z	ابات از برجیجی دارید کار این الله ماکد	ق نظرین بعی نظری ساک او	5_(الف)
5.(A)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<i>عرن دور کیا جاسلہا ہے؟</i>	فراد ہے: ان نقاش کو کر	ريب سرن ادر جيد سرن ڪي	(0),50
	Farsightedness? How can these defects be corrected?				
	$g_m = \frac{g_e}{6} \int_0^\infty 1^n \int_0^\infty 1^n dn dn$	ياہوگ؟ اس پنڈولم کی چاند	،۔ ا <i>س کی زمین پر لمب</i> ائی کج	ساده پنڈولم کا ٹائم پیریڈ 2 s ہے جبکہ ² - _{ge} = 10ms	(ب)
00020	min in the state of the state o	a its length on th	e earth? What		
(B)	The time period of a simple pendulum is 2 s. What will be	e na lengin on th	o outin. Whiat		

on the moon? If $g_m = \frac{g_e}{6}$ where $g_e = 10ms^{-2}$

6.(A) Discuss the main features of series combination of resistors. 4 عیر روز کے گئے روسزز کی اہم خصوصیات بیان کیجے۔ 5 (الف) میر پر طریقے سے جوڑے گئے روسزز کی اہم خصوصیات بیان کیلیش کے درمیان پوٹینٹل و فرینس کا 50 ہوتا کیسٹر کی ہر پلیٹ پرسٹور ہونے والے چارج کی مقدار معلوم سیجے۔ 5 (ب) ایک پیرالل پلیٹ کی کیسٹون ٹیسٹر کی ہر پلیٹ پرسٹور ہونے والے چارج کی مقدار معلوم سیجے۔

If the potential difference between its plates is (B) The capacitance of a parallel plate capacitor is $100\,\mu\,F$. 50 volts, find the quantity of charge stored on each plate.
4 کے ایک سادہ ڈایا گرام کی مددے دضاحت کریں کہ جب الیکٹروز کی عمدہ تیم یو بیغارم الیکٹرک فیلڈ اور یو بیغارم میکنیک فیلڈ کے ڈر تی ہے تو بیم پر کیا اثر پڑتا ہے؟

7.(A) Describe using simple diagrams what happens when a narrow beam of elections passes through uniform

electric field and uniform magnetic field? 5 المان - 14 کار بن - 14 کی باف الأف 5730 مال ہے۔ کار بن - 14 کی ابتدائی مقدار کا $\frac{1}{8}$ تک کم ہوجانے کے لیے کتاوت درکار ہوگا؟ (B) Carbon-14 has a half life of 5730 years. How long it will take for the quantity of Carbon-14 in a sample to

drop to one-eighth of the initial quantity.

	<u> </u>		
004	9(A) MN-19	62 1	1.
A Literal		V/ <u>s</u>	100
NUMBER: 3476			٠.
PHYSICS (NEW SCHEME) GROUP-II (20	(سيش 15-2017)) (نیو سکیم) گروپ به دوسرا	
TIME ALLOWED: 15 Minutes OBJE	حصه معروضی CTIVE	= 15 منك	وقت
MAXIMUM MARKS: 12		12 = /	كل نمبه
ال کے سامنے دیے گئے دائروں میں ہے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر و کو مارکر یا بین ہے بھر) اور D دیے گئے ہیں۔ جوالی کا لی پر ہرسو	- جرسوال کے چار مکند جوابات A ، B ، C	نو پ
ب غلطانصور ہوگا۔ دائر دل کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نم نہیں دیاجا۔ ﷺ کا اس سوال رہے یہ	یا کاش کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جوا،	وشجف ایک سے زیادہ دائروں کورٹر نے	
Note: You have four choices for each objective type ques	tion as A, B, C and D. The	والات برازش نداری - choice موالات برازش نداری	
which you think is correct, fill that bubble in front of that to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles to	question number. On but	that question. Attempt as	
many questions as given in objective type question paper	r and leave others blank.	No credit will be awarded	
in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions o	n this sheet of OBJECTIV	E PAPER.	سوال نمه
Q.No.1	نكد: ب	ر . ا (NAND) نینڈ گیٹ کی آؤٹ پیٹ صفر ہوگی ج	(1)
(1) The out put of NAND gate is 0 when:- (A) A = 0, B = 0 (B) A = 1, B = 1	(C) A = 1, B = 0	(D) A = 0, B = 1	
	(0)	کمپیوٹرٹر مینالوجی میں انفار میشن کا مطلب ہے۔	(2)
(2) In Computer Terminology, Information means:- (A) Any data کوئی کی اول (B) RAW data کوئی کی اول کا اول کی اول کا اول کا کوئی کا	(C) Processed data الم	F0. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
		پورینیم کاایک آئوٹوپ ، ل 238 ہے۔ ام	(3)
(3) One of the isotopes of Uranium is $^{238}_{92}U$, 92 0 + - 1	
The number of Neutrons in this isotope is:-	(C) 238	(D) 330	
(A) 92 (B) 146		ایک و یوک ولاٹی، فریکوئیسی اور و پلینگتھ کے درم	(4)
(4) The relation between $ v $, $ f $ and $ \lambda $ of a wave is:-	•	•	
(A) $v_f = \lambda$ (B) $\lambda_f = v$	(C) $v\lambda = f$	(D) $v = \frac{\lambda}{f}$	
OSO G in Flint place in		چکدارگاس میں 25°C پرآواز کی سیڈے	(5)
(5) Speed of sound at 25°C in Flint glass is:-		(D) 3980 m/s	
(A) $5950 \ m/s$ (B) $6040 \ m/s$	(0) 5300 m/s	ہوا کار فریکٹوانڈ کس ہوتا ہے۔	(6)
(6) Refractive Index of Air is:-	(C) 1.31	(D) 1.33	
(A) 1.36 (B) 1.00		اللهُ من آف رفر يكشن كالمخصار موتا	(7)
(7) The Index of Refraction depends on:-	(B) The speed of lig		
فو کل کیگاتھ پر (A) The focal length	(D) The object dista		
انتی کے فاصلہ پر (C) The image distance	(2) 1110 03,000 0.01	النيکٹرک فيلڈ انٹينسٹی کی مساوات ہے۔	(8
(8) The equation of Electric Field Intensity is:-	E		
(A) $E = \frac{q_o}{F}$ (B) $q_o = \frac{E}{F}$	(C) $F = \frac{E}{q_o}$	(D) $E = \frac{1}{q_o}$	
•	10	گریفایید کی سیسیفک رزسٹینس ہوتی ہے۔	(9
(9) Specific resistance of Graphite is:-	(C) 9.8 × 10 ⁻⁸ O t	n (D) $10.6 \times 10^{-8} \Omega m$	
(A) $3500 \times 10^{-8} \Omega m$ (B) $100 \times 10^{-8} \Omega m$	(0) 7.0 × 10 32/	چھوٹے عکھے کی یاور ہوتی ہے۔	(10
(10) The power of small fan is:-	(C) 50 watts	(D) 10 watts	1
(A) 100 watts (B) 750 watts		D.C. موزگا حصه برآد مطرما تنگل	(11
		, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	NO.
reverses the direction of current through the coil after		ىڭ (D) The slip rings بىڭ	
كوثير (B) The commutator آرمج (B) The commutator	(C) The brushes /	(D) The slip miga > 1 c	

(12) If $X = A \cdot B$, then X is 1 when:-

(A) A = 1, B = 1 (B) A = 0, B = 0

20(Obj)(🌣 🌣 🌣)-2019(A)-36000 (MULTAN)

(C) A = 0, B = 1

 $X=A\cdot B$ آگر $X=A\cdot B$ آگر $X=A\cdot B$

(D) A = 1, B = 0

(12)

SSC PART-II (10th CLASS) فؤس (نيو سكيم) گروپ ـ دومرا (سيشُن 2015-2017) PHYSICS (NEW SCHEME) GROUP-II وقت = 1.45 گھنٹے حصدانثائه SUBJECTIVE TIME ALLOWED: 1.45 Hours كل نمير = 48 MAXIMUM MARKS: 48 نوٹ۔ جوالی کانی پروہی سوال نمبراور جز ونمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پر ہے میں درج ہے۔ NOTE: - Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper. SECTION-I حصداول سوال نمبر2۔ کوئی سے یا کچ اجزاکے جوابات تحریر کیجے۔ $10 = 2 \times 5$ 2- Attempt any five parts. ر میں ایک ہوتا ہے۔ اس میں ایک ایک ایک ایک ایک ایک ایک ہوتی ہیں ہوتی۔ کیوں؟ وجد بیان کیچے۔ ایک میٹر میکنیک ویزادا کی ایک ایک ہیں۔ Electromagnetic waves do not require any medium for their propagation. Why? Give reason. ر پل ٹینک کے بارے میں آپ کیا جائے ہیں؟ پائی کی ایک ویو میں کرسٹ اور رف تھے پیدا ہوتے ہیں؟ فریکویٹسی اور چھ میں کیا تعلق ہے؟ (ii) What do you know about "Ripple Tank"? (iii) (iii) How does crest and trough are produced in a water wave? (iv) (iv) What is the relation between Frequency and Pitch? میڈیکل(طب) کے میڈان میں اُلٹراسا وَنڈ کے دواستعالات تحریر سجیے۔ سیدھے کرنٹ بردار تاریش میکنوک فیلڈ لائنز کی ست کافقین کیسے کیا جاتا ہے؟ Write two uses of Ultrasound in Medical field. (v) (vi) How the direction of magnetic lines field are determined in current caring straight wire? میکنیفک فورس کو بڑھانے کے دوطریقے لکھیے۔ (vii) Write down two ways to increase the magnetic force. " رى لے " كاكماكام ہے؟ (viii) What is the function of "Relay"? سوال نمبر 3 - کوئی سے یا نج اجز اکے جوابات تحریر سیجیے۔ 3- Attempt any five parts. $10 = 2 \times 5$ روشیٰ کے قوانین رفر ٹیشن بیان کیجیے۔ (i) State the Laws of Reflection of Light. ياورآف لينز كى تعريف تيجياوزاس كايونث لكھيے ۔ Define Power of Lens and write its unit. (ii) How Farsightedness defect can be corrected? (iii) (iii) (iv) (iv) What is meant by Cell Phone? (v) Write down two advantages of E-mail. Define Super Computer. (vi) (vi) نىچرل، يديوا يكثوين كى آپ كىيے تعريف كر سكتے ہى؟ (vii) How can you define Natural Radioactivity? كاسمك ريدى ايشز سے كيامراد سے؟ (viii) What is meant by Cosmic Radiations? سوال نمبر 4۔ کوئی ہے مانچ آجز آکے جوابات تحریر سیجیے (i) الیکڑو مطیک انڈکٹن کی تعریف کریں۔ 4- Attempt any five parts. $10 = 2 \times 5$ Define Electrostatic Induction. (i) الكثرك يفينظل كي تعريف كرين اوراس كا 5.1 يونث بهي لكهيه _ (ii) Define Electric Potential and also write its S.I unit. (ii) کیسٹر کی کیبیسی ٹینس سے کیام ادے؟ نیزاس کے 8.1 یوٹ کی بھی تعریف کریں۔ (iii) What is meant by Capacitance of the Capacitor? (iii) Also define its S.I unit. nt. کنوشنل کرنٹ پرمخنصرنو ٹاکھیے۔ سرکٹ میں گیگنسی کمیوعیٹ (رزمنر)کےاطراف پولینفل ڈفرنس کو کیسےمعلوم کیا جاسکتا ہے؟ ڈایا گرام بھی بنا کیں۔ (iv) (iv) Write a short note on Conventional Current. How Potential difference across a circuit component can be measured? Draw a diagram also. اوہمک اور نان اوہمک میٹریل میں کیا فرق ہے؟ مثالیں بھی لکھیے۔ What is the difference between Ohmic and Non-Ohmic material? Give examples also. اینالوگ اور ڈیجیٹل الیکٹروٹکس میں کیا فرق ہے؟ مثالیں بھی ککھیے۔ What is the difference between Analogue and Digital Electronics? Give examples also. (Viii) ناٹ گیٹ کی علامت بنائیں اوراس کی ٹروتھ ٹیبل تح سرکریں۔ (viii) Draw a symbol of NOT gate and also write its Truth Table. حصدوم SECTION-II نوٹ۔ کوئی سے دوسوالات کے جوابات تحریر سیجیے۔ ٤۔ (الف) نوٹل انٹرل فلیکٹن سے کیامراد ہے؟ رے ذایا گرام سے وضاحت کریں۔ $18 = 9 \times 2$ NOTE: - Attempt any two questions. 5.(A) What is Total Internal Reflection? Explain with Ray diagram. (ب) ایک ظاباز پینڈ دلم کوجس کی لمبائی m 0.99 m ہے۔ جاند پر لے جاتا ہے۔ پینڈ دلم کا بیریڈ A.9 s ہے۔ جاند کی سطح پر g کی قیت کیا ہوگی؟ (B) A pendulum of length 0.99 m is taken to the moon by an astronut. The period of the pendulum is 4.9 s. What is the value of "g" on the surface of the Moon? B-(الف) بیرالل طریقے ہے جوڑے گئے رزسرز کی مساوی رزطنس معلوم سیجے۔ 6.(A) Determine the equivalent resistance of parallel combination of resistors. (ب) كتة نيكنيوطور برچارجد ذرات كاحيارج 100 pc كرابر بوگا جبكه ايك نيكنيوطور برچارجدر بري 1.6 × 10-19 عارج ب-(B) The charge of how many negatively charged particles would be equal to $100 \,\mu C$

Assume charge on one negative particle is $1.6 \times 10^{-19} C$. (ب) ايك ريْديوا يَنُوايليمنك كي إف لائف 10 منك ب ابتدالَى كا وَعَنْ ريث 368 كا وَعَنْ فَي منك ب وقت معلوم يجيد جس مِن كا وَعَنْ ديث 23 كا وَعَنْ في منك

(B) Half life of a radioactive element is 10 minutes. If the initial count rate is 368 count per minute, 5 - シャメ find the time by which count rate reaches 23 counts per minutes.