HYSICS PA	PER-II GROU			مروپ سهيلا	1737-1754		
ME ALLOWE	D: 15 Minutes	^	1TN-1-	24	15 من		
AXIMUM MA	RKS: 12	Ol	عروضى BJECTIVE	-	ا کل نبر = 12		
کر یا بین سے بھر دیکے۔ ایک سے	جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار	ویے گئے دائروں میں سے درست	ا۔ جوالی کالی پر ہر سوال کے سامنے	C ،B ،A	1 المرسوال کے چار ملنہ جو ابات	ا سوال نمبر	
						Q.No.1	
nd D. The choice w	s for each objective which you think is confill the bubbles. Cut	rect, fill that bubbl	e in front of that ques	esult in zero mar	k in that question.	~ 11	
se marker or pen to	fill the bubbles. Cut	B	A	QUEST	سوالات/ TONS	Sr.No.	
D	-10	7.1×10 ⁹ years	7.1×10 ⁸ years	The half life of	$\frac{235}{92}U$ is:	1	
	7.1.1.0		الاراد بال 7.1×10 الاراد بال 7.1×10 ال		يورينيئم U ²³⁵ كى باف لا ئف_		
ال 7.1×10 مال	Jレ7.1×10 ¹⁰	ال 7.1×10°		The magnifyin	g power of simple	2	
, d	$1-\frac{d}{f}$	$\frac{f_e}{f_o}$	$\frac{f_o}{f_e}$	microscope is:			
$1+\frac{d}{f}$	f	f_o		بهوتی ہے۔	ساده ما ئىكىر وسكوپ كى مىڭنى فائىنگ پادر		
	Alifudo	Frequency	Speed	In a vacuum, a	Il electromagnetic	3	
Wavelength	Amplitude ایمپلی ثیوژ	رعا ۱۰۰۹ میرینسی فریکوینسی	پير	waves have the	e same:		
ويولينكتھ	اسپن ميود	0 ,4,		بليسى رھتى ہيں۔	ويكيوم ميں تمام الكيثر وميكنينك ويوزا ي	4	
Amplitude	Wavelength	Period	Frequency	The loudness of closely related	of a sound is most		
ايميلي ميود	ويولينكته	پيريڊ	فريكويىنسى	Closely related	ساۋنڈ کی لاؤڈنیس کازیادہ ترامحصار 		
332.00			The focal	The index of r	efraction depends on:	5	
The object	The image	The speed of light	length	The mack of	انڈیکس آف د فریکشن کاا محصار ہو تاہیہ		
distance	distance	nghi روشن کی سپیڈیر	فوكل لينكته ير		•		
جسم کے فاصلہ پر	المیج کے فاصلہ پر	رو ۱۵ کاپیدپر	7,2 40	Five joules of	work is needed to	6	
				shift 10C of c	harge from one place		
				between the p	le potential difference		
	P7.7	2V	0.5 V	i by Essential	ایک 10C کے چارج کو ایک جگد		
10V	5V	2.4			کے لیے پانچ جول درک کرنا پڑتا ہے۔ ار		
			Ω	عاددون مقابات کے	یپی معنی میرست و می پر ماہد اور در میان پوٹینشل و فرینس ہو گا۔	,	
				XXII + Jacoba	ppen to the intensity	7	
			<i>(</i> 1)	or the brightn	less of the lamps		
	Ding the	Decreases	Increases	connected in	series as more and		
Cannot be predicted	Remains the same	کی ہوتی ہے	اضافه ہو تاہے	more lamps a	re added?		
بتانامشکل ہے	کو کی فرق نہیں پڑتا	20,10	•	ندادیس اضافه کرنے	یر یز طریقے ہے جوڑے گئے بلبوں کی تع		
4000	0,20,00			?-	سے ان کی روشنی کی شدت پر کیا فرق پڑتا ·	-	
					os of a transformer is	8	
$V_S = V_P / 10$	$N_S = 10 N_P$	$N_S = N_P / 10$	$I_S = 10 I_R$	10. It means	: ر ٹرانسفار مرکے چکروں کی نسبت 10 ہ	r _i	
$V_S = V_P / 10$					an be formed by using	9	
			NOT gates	turo?			
NAND gates	NOR gates	OR gates	الله الله الله الله الله الله الله الله	جيسي آؤٽ بيٺ	ن سے دو گیٹس استعال کریں تو اینڈ گیٹ	کو	
نينة حميش	نار خمیش	آرگیش	J	-	صل ہوسکتی ہے؟	6	
			Monitor	The brain of	any computer system		
Control unit	CPU	Memory	مونیر	is: -جـ أكادمان	کسی بھی کمپیوٹر سے		
كنشرول يونث	ي پي پ	میموری	7.5	The half life	of a certain isotope is	11	
	One sight	One quarter	One-half	1 day, what	will be the quantity of		
None of these	One eight	ایک چو تھائی	آدهی ہو جائے گی	the isotope	after 2 days?		
ان میں سے کوئی بھی نہیں	$\frac{1}{8}$	ایک پوسان	J = ,	ون ہے۔ دوون	- مخصوص آکسوٹوپ کی باف لا نف ایک مند میں میں میں میں میں میں	ا يد	
	0			گ؟	نے کے بعد آکسوٹوپ کی مقدار کتنی ہو ً	زر	
	Hz	Meter	joule	The SI unit	of amplitude is:	12	
Sec	7 A	ييز	جول		ل ٹیوڈکا SI یونٹ ہے۔	¥1	
يكنذ	1/1			18(Obj)(分分)	-2024(1 st -A)-60000 (M	IULTAN	

IVERAL	عمدانثاني MUM MARKS: 48 SUBJECTIVE		لوث: جوالي كالي
NOTE: V	rite same question number and its parts number on answer book, as given in t	بدوی موال نجر اور بر نجر درن مجی جو که موالی پرچ ش درن بے ب	3.4
	اول SECTION-I	ا کو ای	سوال نمبر2
2.	Attempt any five parts. $10 = 2 \times 5$	ایک او د) آند دی کرد کید	(i)
(i)	The state of the s	المبیلی ثیوڈ کی تعریف کریں اور اس کا ہونٹ کلھیں۔	(ii)
(ii)	A wave moves on a slinky with frequency of 4Hz and	سلنکی پر موش کرتی ہوئی وہو کی فریکویٹس 4Hz اور والد کینگتھ 0.4m	(11)
	wavelength of 0.4m. What is the speed of wave?	ہے۔ ویو کی سینیر معلوم کریں۔ ریل نیک کی سکرین پر تاریک اور روشن لکیرین کیا ظاہر کرتی ہیں؟	(iii)
(iii)	What do the dark and bright fringes represent on the screen	ر پی عینگ کی مسترین پر تاریک اور روحن لکیرین کمیاظاهر کرتی ہیں؟	(111)
()	of ripple tank?		
(iv)	Capacitor blocks D.C current but allows A.C current to pass	کیبیسیٹرڈی ی کرنٹ کو نہیں گزرنے دیتالیکن اے ی کرنٹ کو سرکٹ میں سے	(iv)
(17)	through a circuit. How does this happen?	گزرنے دیتاہے۔ایما کول ہوتاہے؟	(-)
(v)	Draw electric field lines for two opposite and equal point	دو مخالف اور مساوی بوائنٹ چار جزے در میان الیکٹر ک فیلڈ لا کنز تھینچیں۔	(v)
(v)	charges.		
(-1)	Write two basic characteristics of charges.	چار جزکی دوبنیادی خصوصیات ککھیں۔	(vi)
(vi)	Why does the resistance of conductor increase with	ممیر یچربر صفے سے کنڈ کٹر کی رز سٹنس میں اضافہ کیوں ہو جاتا ہے؟	(vii)
(vii)	increase in temperature?		
	Write the analogy between battery and water pump.	بيٹري اور دائر پہپ ميں مما ثلت كھيں۔	(viii)
(viii)		على الما الما الما الما الما الما الما ال	وال نمبر 3
3.	Attempt any nv parts.	ساؤنڈ پیداکرنے کے لیے کو ٹسی لاز می شر اکط کا ہوناضر وری ہوتاہے؟	(i)
(i)	What is the necessary conditions for the production of	•	
	sound?	علم طب کے میدان میں الٹر اساؤنڈ کے دواستعالات کیاہیں؟	(ii)
(ii)	What are two uses of ultrasound in medicine?	ساؤند کی فریکویشی معاوم سیجی جبک ساؤند کی سیند ۱-340ms اور و یو لینگی	(iii)
(iii)	Calculate the frequency of sound wave of speed 340ms ⁻¹	-= 0.5m	
	and wavelength 0.5m.	ریم اور زوم میموری بین کیافرق بع	(iv)
(iv)	What is the difference between RAM and ROM memory?	فلیش ڈرائیوکیاہے؟	(v)
(v)	What is Flash Drive?	ورڈپر وسینگ اور ڈیٹا یجنگ کے بارے میں آپ کیا جائے ہیں؟	(vi)
(vi)	What do you understand by word processing and	101245 4, 01.25	
	data managing?	كاربن ڈيئنگ كى تعريف يجيي	(vii)
(vii)	Define Carbon Dating.	آئسونو پس کی تعریف سیجیداس کی مثال دیں۔	(viii)
(viii)	Define Isotopes. Give its example.	كون على الرائد على المائد المرابع المائد المرابع المائد المرابع المائد المرابع المائد المرابع المائد	ل نمبر4
4.	Attempt any five parts. $10=2 \times 5$	76. 10. 16. 10.	(i)
(i)	Define resolving power and magnifying power.	کر الونٹ یار اور عن ما سکا ہے۔ ٹوٹل اخر ٹل ریفلیکٹن اور کر مٹیکل اینگل کی تعریف بیجیے۔	(ii)
(ii)	Define total internal reflection and critical angle.	رئيل اور درچو ئيل ائن کے در ميان کميافرق ہے؟	(iii)
(iii)	What is the difference between real and virtual image?	فيرا أدك كالكير ومد كنية كان تركش كاقانون بيان يجي	(iv)
(iv)	State Faraday's law of electromagnetic induction.	يراد سے ۱۵ يعروميٽ مديد ڪابله سن کا قانون بيان پيچي۔ لينز کا قانون بيان پيچي۔	(v)
(v)	State Lenz's Law	الکٹرک فیلڈ کے ذریعے الیکٹر ونز کی ڈ فلکٹن کیے ہوتی ہے؟ الکٹرک فیلڈ کے ذریعے الیکٹر ونز کی ڈ فلکٹن کیے ہوتی ہے؟	(vi)
	deflocted by an electric field?	اليسر ك ليلد ك دريع اليكر ونزى في ميسن ليے مولى ہے؟	(vii)
(vi)	i i manta of CPO	کیتھو ڈرے اوی لوسکوپ (CRO) کے ضرور کی حصول کے نام لکھیے۔	
(vii	CNOP gota and draw its symbol.	NOR گیٹ کی ٹروتر شیمل کیسیے اور اس کا سمبل بنایئے۔	(VIII
(viii	SECTION-II	عددوم	7
	TE: Attempt any two questions. $18 = 2 \times 9$	كونى سے دوسوالات كے جوابات تحرير كيجي	-
NO.	Solostractation and prove its	کواب کے الیکٹر و شیک کے قانون کی وضاحت کریں نیز اس کی حالی شکل اناجت کریں۔ ایک وائر ش ایک منٹ میں 3mA کا کرنٹ بہتا ہے۔ وائر میں کتنا چارج گزر رہا	الف)
5.(A		ثابت ریں۔	
	mathematical form. A current of 3mA is flowing through a wire for 1 minute.	ایک وائر میں ایک منف میں 3mA کا کرنٹ بہتا ہے۔ وائر میں کتنا چارج گزررہا	(-
(E	A current of 3mA is flowing through it?	5	
	What is the charge flowing through it?	ہے؟ 5 5 اللہ علی مرادہ کے اس کے کوئی سے تین استعمالات بیان اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ ال	لف) ا
6.(A	What is meant by electronic mail?	4	
	Write any three uses of it.	ریں۔ گر انار کلی بازار لاہور میں سائنڈ کا انتینسٹی لیول 80dB ہو تواس سائنڈ کی انتینسٹی کیاہو گی؟	i (-
(I	3) If at Anarkali bazaar Lahore intensity level of sound is	ساؤیٹر کی انتینسٹ کیا ہو گی؟ 5 5 مریلوسیفٹی اللام کیے کام کر تاہے؟ وضاحت کیجے۔ 4	
	80dB. What will be the intensity of sound there?	مریلوسیفٹی الارم کیے کام کر تاہے؟ وضاحت کیجی	ف) ک
7.(A) How does work house safety alarm? Explain.	یک سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارم میں جکروں کی نسبہ نہ ۱:۱۵۵ میں اس	(·
(1	B) A step down transformer has turns ratio 1:100. An A.C.	و 🖰 170 ووکٹ ہے اگر پرائمری کوائل میں کر نبٹہ 🛦 📆 ہو 🖫 سکا ہے۔	وا
	voltage of amplitude 170V is applied to the primary. If the	اكل مين كرنث معلوم سيجيهـ 5	2
	current in the primary coil is 1mA what is current in the		
	secondary coil?	18-2024(1 st -A)-60000 (M	IULTA !

.

Tumber: 3474 HYSICS PAP	ER-II GROUP-	II	دومرا	گروپ.	17 35-4	فزم
IME ALLOWEI		MI	N-2-24		15 منك	
IAXIMUM MARKS: 12		OBJECTIVE con rage of the control of				کل نمبر =
ر کرما مین در سرگفار در یکس ای سه ن	رست جواب کے مطابق منعلقہ دائرہ کو ما	۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔	یے گئے ایں۔ جوالی کالی رہر سوال	B،A اور D و	ر 1 ہرسوال کے چار مکنہ جو ابات	سوال نمبر
	0.000 0.000 0.000	C. and A. D. C.	يا مله يوره جو إل غلط لصور وما كا	رسيه بي صورين	ا المال المال المال المال المال	No.1
and D. The choice wh	for each objective typich you think is correct lithe bubbles. Cutting	t, fill that bubble in fi	ont of that question n e bubbles will result i	umber, on n zero mar		
b marker or pen to fi	C Cutting	B	1	Q C 23		Sr.No.
60W	30W	14.5W	4.8W	lamp conn source wh current? ایک لیپ کی یاور	e power rating of a lected to a 12V en it carries 2.5A 12V حور س سے جوڑے گئے کی شرح کیا ہوگی جبکہ اس میں سے الو	1
		To meetan	In metal	The speed	of sound is more:	2
In vacuum	In air	In water ياني س	میش میں		آواز کی سپیڈزیادہ ہوتی ہے:۔	
ظامیں Will be zero مفر ہوگی	Remains the same تبدیل نمیں ہوگی	الماليون المراجع الماليون المراجع الماليون	Decreases by	is placed magnetic force on الله والريس على والريس على الله والريس على الله والريس الله والله والريس الله والله و	rent in a wire which perpendicular to a field increases, the the wire is: اگر میگنیگ فیلڈ میں عودار کی بو ایک مقدار کو بڑھایا عبد دالے کرنٹ کی مقدار کو بڑھایا عمل کرنے دالے کرنٹ کی مقدار کو بڑھایا عمل کرنے دالی میگنیگ فور کی ہوگا۔	3
Both of its inputs are "1"	Any of its inputs is "1"	Any of its inputs is "0"	Both of its inputs are "0"	The outp	ut of a NAND gate is	4
B = 1 let A = 1	B = 1 L A = 1		B = 0 in A = 0		es the term e-mail	5
External mail ایکشر فل میل	Electronic mail الیکٹروفک میل	Extra mail ایکٹر امیل	Emergency mail ایر جنی میل	stand for	? ای۔میل کس شئے کا مخففہ ہے؟	
93 protons نونز 93	91 protons 91پروٹونز	90 protons	89 protons نونونو 89 پروټونو	ejects a many pr remainin	ranium (92 protons) beta particle, how otons will be in the ng nucleus? جب يورينيم (92 پروٽوز) بيٽا پارٽيکل قواس کے پروٹوز کی تعداد کٽني روجائے	
		- W			ice which converts	7
Electroscope الیکثر وسکوپ	D.C motor ڈی۔ ی موٹر	A.C generator اے۔ی جزیر	Transformer رانسفار م	mechan	ical energy into al energy is called: کیس آلہ جو کمینیکل از بی کو الیکٹر یکا نہ یں کر تاہے۔	
				The rela	ation between v, f	8
$v = \frac{\lambda}{f}$	$f\lambda = f$	$vf = \lambda$	f2=v	and A	of a wave is: یک و لیو کی ولا شلی، فریکو ینسی اور و پولیسنگگترہ ملتی ہے۔	7
Chemical کینیکل	Mechanical کینیک	Thermal تفريل	Electrical الیکثر یکل	Which sound?	form of energy is اوَنْدُارْ بِی کی کونی قسم ہے؟	9
1878 AD ءين	1877 AD.ش	1876 AD ۽ يس	بتر,1875 AD	a simp! ل بنایا۔	der Graham Bell made e telephone model in: بگزینڈر گراہم بیل نے سادہ کیلی فون کاماۂ	10
Upright and virtual	Upright and real سید گی اور رئیل	Inverted and virtual الی اور در چوکل	Inverted and rea	Which by a co	type of image is form nvex lens on a screen' يكى لينز سكرين پر كم قسم كى اثني بناتا.	ed 11
سید همی اور در چوکل Repels a neutral charge	Attracts a neutral charge	Repels other positive charge	Attracts other positive charge	A posi	tive electric charge: - پوزینوائیکٹرک چارج دو سرے:- 2024(1 st -A)-55000 (M	<u>را</u> 12

PHYS		گروسه-دو سرا	پرچه-دومرا	1.45	فرس وتت =
	ALLOWED: 1.45 Hours	CTIVE (A) &	MTN-2	-24 48	رسے = کل نمبر =
	MUM MARKS: 48 SUBJECT Write same question number and its parts number on answer	حصہ انٹائیہ CTIVE book, as given in the qu	estion paper. مواليها وشري من المعالمة	د ای سوال نمبر اور جز نمبر درج بیچیج جو که	المنابع
NOTE: Y		حداول CTION-I			
2.		10 = 2 × 5	بات فحرير يجيه	كوكى سے بانج اجراكے بو	وال نمبر2
(i)	What are damped oscillations? How damping pr		مر ادہے؟ ویمینگ، اوی لیشن کے ایمیل		(i)
(1)	reduce the amplitude of oscillation?		?ڄ(فيود كوبندر ت كيم كر	
(ii)	Distinguish between longitudinal and transverse	waves with	ں ویوز کے در میان فرق کو موزوں مثالوں		(ii)
()	suitable examples.			کے ساتھ وضاحت کیجے۔	
(iii)	A wave moves on a slinky with frequency of 4H	z and	ہوئی دیو کی فریکو ینسی 4Hz اور واد لینگشھ		(iii)
. ,	wavelength of 0.4m. What is the speed of wave			0.4 میٹر ہے۔ویو کی سپیا	
(iv)	What is meant by electric field and electric inten		انٹینسٹی سے کیامرادے؟		<u>(iv)</u>
(v)	In what direction will a positively charged partic	le move in an	چار فر ذرہ کس ست میں حرکت کرے گا؟	اليكثرك فيلذين بوزينيو	(v)
	electric field?				
(vi)	Differentiate between electric potential and poten	ntial difference?	نشل ڈیفرینس میں فرق واضح کریں۔	(vi)	
(vii)	What is the difference between D.C and A.C?		نگ کرنٹ میں کیا فرق ہے؟		(vii)
(viii)	Can current flow in a circuit without potential di	fference?	ا پومینشل ڈیفرینس کے بغیر بہہ سکتاہے؟ میں میں		(viii)
3.	Attempt any five parts.	$10=2\times5$		کوئی سے پانچ اجزاکے جوا	ال تمبر 3
(i)	Calculate the frequency of sound wave of speed	340ms ⁻¹ and	معلوم سيجي اگر ساؤنڈ ويوز کي سپير		(i)
	wavelength 0.5m.	**		340ms - اور والولينگا ان مونسر كرانچى اكريتاره	(;;)
(ii)	On what factors loudness can depend? Write its	names.	ں پر ہو ناہے؟ ان کے نام ^{کاھی} ں۔ شر		(ii) (iii)
(iii)	Write two uses of ultrasound.	1 "1		الٹراساؤنڈ کے دواستعالا۔	
(iv)	What is the difference between Primary and Sec	ری میں کیافرق ہے؟	پرائمریاور سینڈری میمو نن مدش کے نیکدیٹ	(iv)	
(v)	What is meant by information and communication		مینالوق ہے کمام ادے؟		(v)
(vi)	Which is more reliable floppy disk or a hard disk	k for	ا بِي وْسَكَ يا بارۇۋسك زياده بهتر		(vi)
	data storing?			کون ی ہے؟	(L.1.1)
(vii)	What is meant by Half life of an element?	<u> </u>		مى ايليمنڭ كى باف لا ئف	(vii) (viii)
(viii)	Write down two hazards of radiation.			ریڈی ایش کے کوئی ہے	(۷۱۱۱) ل نمبر4
4.	Attempt any five parts.	10 = 2 × 5	ت قرير ميجيد سي شن فلكث من سي	کوئی سے پانچ اجزاکے جوام شن الکیش تھ	(i)
(i)	Define reflection of light and also write the nam	e of the types of	ب يجي اور روشي كى رفليكش كى اقسام ك	رو می مار به ن می عرب نام مجمی لکھیے۔	(1)
	reflection.	611 1 40	عده رفلیکشن سے کیامراد ہے ا		(ii)
(ii)	What is meant by regular and irregular reflection	n of light?	عده والمعين عن يامر الميان المار الميان المار الميان المار الميان المار الميان المار الميان الميان الميان المي	سنيل سر قاندن کي تعرب	(iii)
(iii)	Define Snell's law and write its formula.	MDINO	عبية الاران المعار والانتقاد	میکنینک ریزونینس امیجنگ	(iv)
(iv)	What is meant by magnetic resonance imaging()	MKI)?	ئرانسفار مرکی تعریف سیجیے۔ پائر انسفار مرکی تعریف سیجیے۔		(v)
(v)	Define step up and step down transformer.			میو چل انڈ کشن کی تعریف	(vi)
(vi)	Define mutual induction.		كيتفو ژرے اوسيلوسكوپ	(vii)	
(vii)	Write the name of parts of cathode ray oscillosc	اليكثرونكس كا تعريف كيجيد			
(viii)	Define electronics.	CTION-II حصرودم		, , , ,	(viii)
NOTE		18 = 2 × 9	ابات تح دیکھے۔	كوئىت دوسوالات كے ج	_:.
5.(A)	With the help of diagram derive the formula for		یقدے جوڑے گئے متعدد کیسیٹرز	شکل کی مد د سے پیر الل طر	(الف)
3.(A)	capacitance for a parallel combination of a number		مولاافذكريل 4 + 3	ک مساوی کپیسی فینس کا فار	
(B)	A resistor of resistance 5.6Ω is connected across		نس 5.60 ب، اسے ایک معمولی رزسٹنس	ایک رزسز جس کی رزسیا	(-
(1)	of 3.0V by means of a wire of negligible resistar	nce. A	بیٹری کے ساتھ جوڑا گیا ہے۔ اگر اس رزسا	وانز کے ذریعے 31 کی	
	current of 0.5A passes through the resistor. Calc		: _ (a) رزسر میں صرف مونے والی یاور	0.5.4 كرنث بهتا ہو تو	
	(a) power dissipated in the resistor.	کل پیداہونے والی پاور معلوم کریں۔	کریں۔ (b) بیڑی کی		
	(b) Total power produced by the battery.				
6.(A)	What is meant by flow of information? Describ	e the مدک	یا مرادہ؟ سادہ ڈائیاگرام کی مددے ہر ح		(الف)
	function of each part with simple diagram.	وضاحت يجيجيه سا			
(B)	If at Anarkali bazaar Lahore intensity level of so	ر ساؤنڈ کا انٹینسٹنی لیول BodB ہو	اكر انار هي بازار لا موريم	(ب	
	80dB. What will be the intensity of sound there?		ساوَئِدُ كَى انْتَلِينُسِتْنِي كَيابُوكَى؟		
			ی تعریف کریں اور ڈایا گرام کی مدد سے ا		(الف)
7.(A)	Define total internal reflection with the help of of	inagram.		» (l	
7.(A)	Define total internal reflection with the help of c Explain.	1+	1+2	وضاحت كرين	
7.(A) (B)	Explain. A step-up transformer has a turn ratios of 1:100	1+ انگری 0. An	ِ میں چکروں کی نسبت 100 : 1 ہے۔ اگر پر ا	ایک سٹیپ اپ ٹرانسفار م	(-
7.(A) (B)	Explain.	1+ انگری 0. An	۔ ریمن چکروں کی نسبت 100 : 1 ہے۔ اگر پرا سے می سورس کے ساتھ جوڑ دیا جائے تو سکے	ایک سٹیپ اپ ٹرانسفار م	(-