## PHYSICS 10th

## **Multiple Choice Questions**

Multiple Choice Questions										
The mathematical formu	la of	Hook's law is:				کے قانون کا حسانی فار مولاہے:	نگر	1		
$F = -\frac{x}{K}$	D	$F = -\frac{1}{Kx}$	С	$K = -\frac{2F}{x}$	В	$F = -kx \checkmark$	Α			
The formula for time per	iod o	of simple pendulum is:	_			پنڈولم کے ٹائم پیریڈ کافار مولاہے:	ساده	2		
$T = 2\pi \sqrt{\frac{g}{m}}$	D	$T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$	С	$T = 2\pi \sqrt{\frac{m}{k}}$	В	$T=2\pi\sqrt{\frac{m}{g}}\checkmark$	Α			
The formula for time per	iod o	of mass spring is:	_		: <del>c</del>	میر نگ سسٹم کے ٹائم پیریڈ کافار مولا۔	ماس'	3		
$T = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{k}{m}}$	D	$T = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{m}{k}}$	С	$T = 2\pi \sqrt{\frac{m}{k}} \checkmark$	В	$T = 2\pi \sqrt{\frac{k}{m}}$	Α			
Frequency is equal to:						ینسی برابر ہوتی ہے:	فريكو	4		
f = -kx	D	$T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$	С	$f = \frac{1}{g}$	В	$f = \frac{1}{T} \checkmark$	Α			
If we double the length of time period becomes:	of sin	nple pendulum, then its	3	يريد بوجائے گا: 		میل پنڈولم کی لمبائی کودو گنا کریں تواس	اگر	5		
$\frac{T}{2}$	D	2T	C	$\frac{T}{\sqrt{2}}$	В	$\sqrt{2} T \checkmark$	Α			
Which one of the following harmonic motion?	Which one of the following is an example of simple				بل ہار م	جہ ذیل میں سے کون سیا یک مثال سم	مندر	6		
A bouncing ball on a floor فرش پراچهاتی ہوئی گیند کی موش	D	The spinning of the earth on its axis زمین کی اینے ایکسزکے گرووموش	С	The motion of ceiling fan چچت والے پیکھے کی موش	В	The motion of	Α	·		
If the mass of the bob of factor of 3, the period of				س پینیڈو کم کی موشن کا پیریڈ کتنا ہو جائے	ائے توا	ی پینیڈولم کی گولی کاماس تین گنا کر دیاج	اگر <sup>ک</sup> گا؟	7		
Be decreased by a factor of 4	D	Be decreased by a factor of 2 دوگناکم ہوجائےگا	С	Remains the same کوئی فرق نہیں پڑے گا	В	Be increased by a factor of 2 دوگنابڑھ جائےگا	A			
The kinetic energy of ma	ass s	pring is maximum at the	Э	یادہ سے زیادہ ہوتی ہے؟	قام <i>پر</i> ز	گ ماس سسٹم کی کائی نی <u>ی</u> ک از جی کس م	سپر ڙ	8		
Forman		Both are correct		Mean position	-1	Extreme position	•	•		
کوئی نہیں None	D	د و نول درست ہیں	С	🗸 وسطى پوزيش پر	В	انتهائی پوزیشن پر	Α			
SI unit of amplitude is:						) ٹیوڈ کا S یونٹ ہے:	ايميل	9		
cm	D	m 🗸	С	Hz	В	Second	Α			
SI unit of frequency is:						نىكا\$يونىن:	فريكو	9		

Guess Paper		PHYSI	CS	10 <sup>th</sup> www	.On	lineMathAcademe.	com	
کولب Coulomb	D	سينڈ Second	С	ایمپرُ Ampere	В	Hertz ヴァ 🗸	Α	
The number of waves pa second is:	ssin	g through a point in one	•	اد کو کہتے ہیں:	ز کی تعد	سینڈ میں کسی نقطہ سے گزرنے والی و یو	ایک	9
ايمپلى ٹيوڙ Amplitude	D	ویولینگتھ Wavelength	С	ۇسىپىيىمىڭ Displacement	В	Frequency فریکوینسی	Α	
provides restori pendulum:	ng f	orce to the moving simp	ole	ں میاکرتی ہے:	۔ پ فور س	پنڈولم کو حرکت کرتے ہوئے ریسٹور نگ	ساده	9
Inertia		Force of weight		Tension in string		Resistance of air		
انرشيا	D	🗸 وزن کی فور س	С	دھاگے میں تناؤ	В	ہوا کی مز اہمت	Α	
The velocity at high level	l in s	simple harmonic motion	:		ب:	ى ہار مونک موشن میں ہائی لیول پر ولاسٹ	سمپل	9
Seldom minimum		Zero		Minimum		Maximum		
بعض او قات کم	D	🗸 صفر	С	<i>F</i>	В	زياره	Α	
The time period of a sim	ole p	endulum of length 1 m	is:		وتاہے:	میٹر لمبائی کے سادہ پنڈولم کاٹائم پیریڈہ	ایک	9
1.88s	D	1.89s	С	2.11s		1.99s <b>✓</b>	Α	
If we increase the mass of time period will be:	of a	bob through 3 m. then it	ts	پینڈولم کی موش کا پیریڈ ہوجائے گا:	ئے توا	ى پنڈولم كى گولى كاماس تين گناكر دياجا	اكرك	10
Becomes less four times		Become less two		No change				
چار گنا کم ہو جائے گا	D	دو گنا کم ہو جائے گا times	С	م کوئی فرق نہیں پڑے گا	В	دو گنابڑھ جائے گا Double	Α	
Christian Huygens disco	vere	ed pendulum in:		"Co.	?!	ن ہائجن نے پینیڈ ولم کلاک کب ایجاد کر	کر سچ	11
1956	D	1756	C	1656 ✓	В	1856	Α	
Waves transfer:		1			نتقل کرتی ہیں۔	ويوز	12	
ولاسٹی Velocity	D	Wavelength ويولينگتھ	C	فریکوینسی Frequency	В	V ازبی Energy	Α	
Which of the following menergy?	etho	od is used to transfer		مندرجہ ذیل میں سے کون ساطریقہ انر جی کو منتقل کرنے کے لیے استعال ہوتاہے؟				
All of these الم	D	ویوکی موشن Wave motion	С	ب ریڈیا <sup>یش</sup> Radiation	В	کنڈ کشن Conduction	Α	13
Radio waves are:						ى ديوزريزيو ديوزېن؟	کون'	14
				Electromagnetic waves		الیکٹرک Electric waves		
کوئی نہیں None of these	D	دونوں Both	С	<b>√</b> اليكٹر وميگنيٹك ويوز	В	ويوز	Α	
Basic types of waves are						کی بنیادی اقسام ہیں:	ويوز	15
چاد Four	D	تین Three	С	Two 🥠 🗸	В	ایک One	Α	
Which of the following w	aves	s are the lightest?			9	جہ ذیل میں سے کون سی وبوز ملکی ہیں ج	مندر	16
X rays		Television waves		Sound waves		Radio waves		
ايكس ريز	D	ٹیلی ویژن ویوز	С	ساؤنڈوبوز	В	ريد يوويوز	Α	
Which of the following do both transverse and long		•	ice	نیگیشیو ڈنل دونوں دیوز پیدا کرنے کے	ساور لو	جہ ذیل آلات میں سے کونساآلاٹرانسور ' ستعال کیا جاسکتاہے؟		17
Sour dansverse and long	,	A helical spring(slinky)				T - ** •	••	11
A tuning fork ثيوننگ فور س	D	سلتى	С	A ripple tank ريل ٹينک	В	ڈوری A string م میں تمام الیکٹر و میگینیک و یوزا یک جیہ	Α	
In vacuum, all electroma	gnet	ic waves have the same	):	اين-	بى رىھتى	م میں تمام الیکٹر ومیگنیٹک ویوزایک جیہ	ويكيو	18

Guess Paper		PHYSI	<b>ICS</b>	10 <sup>th</sup> www	v.Or	lineMathAcademe.	com	
ویولینگتھ Wavelength	D	ايميلى ٹيوڙ Amplitude	С	فریکوینسی Frequency	В	✓ پیڈ Speed	Α	
In which state of matter,	long	itudinal waves travel		0 4 3 ( 6 7)		ک سرا طا گلیانان	. ,	
faster?  A and B both				ِ فَارْسِهِ کُرِ کُتُ کُرِی <del>بین</del> ؟	زز یاده ⊤	، کی کون سی حالت میں لو تگلیٹیوڈنل ویو ا	مادے 	19
	_	گیں Gas		Colid v Å		انميينما عآر		
الف اور ب دونوں	D	<u> </u>	С	گھوس Solid	В	Liquid كالع	A	
The example of longitud	inal	waves is:	1		1	وڈ ٹل ویوز کی مثال کون سی ہے: -	کو نگلیتی	20
				روشنی کی ویوز Light waves		حاوَنڈ Sound waves		
پانی کی ویوز Water waves	D	ریزیوویوز Radio waves	С	✓	В	ويوز	Α	
The product of wave free	quen	cy and wave length is			كماسا	فريكوينسي اورويولينگتھ كاحاصل ضرب	ه به کی د	24
called:				<b>ې.</b>	ا جونات		1	21
فریکوینس Frequency	_	ویوکی سپیڈ Wave speed		ايمېلى ٹيوۇ Amplitude		ٹائم پیریڈ Time period		
	D	•	С	Amplitude 392 05.41	В	, ,	<b>A</b>	
Types of mechanical way	ves a	are:	1			ى ويوز كى اقسام ہيں:	لتينيو	22
ڊ Five چَٰ	D	چار Four	С	تين Three	В	Two وو	Α	
The frequency of wave n	ovi	na on clinky ic 1 Uz and		و رولینگاتھ m0.4 ہے۔ ویو کی سپیڈ کتنی	Hzاور	ېر حر کت کرتی ہوئی ویو کی فریکوینسی 4	سلتى؛	
The frequency of wave n wave length is 0.4 m. The						5	ہوگی:	23
1.6m	D	16m	С	1.6ms-1 ✓	В	16ms-1	Α	
	_			وبوزاورلو گلیٹیوڈنل وبوز دونول پیدا	سورس	جەذى <b>ل</b> آلا <b>ت مى</b> س سے كون ساآلە ٹران	مندر	
Which of the following d transverse and longitudi		•	th			. کے لیے استعال کیا جاتا ہے؟		24
Tuning fork		Helical spring	7			,		
ٹیو ننگ <b>فور</b> ک	D	، پیلیکل سپر نگ	C	رىل ئىنگ Ripple tank	В	ڈوری String	Α	
Which of the following c		cteristic of a wave is	•	* * *	1		1	
independent of the other	s?		1	ری حصوصیات پر متحصر تہیں ہوئی؟	ت دوم	جہ ذیل میں سے وابو کی کون سی خصوصیہ 	مندر	25
ویولینگتھ Wavelength	D	Amplitude ایمپلی میرو که	С	فریکوینسی Frequency	В	ىپىڈ Speed	Α	
A large ripple tank with a				کی فریکوینسی پر 50 سینٹی میٹر کے فاصلہ	ا3ہرٹر	رِ اربل ٹینک ایک وائبریٹر کے ساتھ O	ایک	
frequency of 30Hz produ distance of 50cm. the ve		-		ابوگی؟	لاسٹی کم	2 مکمل ویوزپیدا کرتاہے۔اس ویو کی و	میں5	26
1500cms <sup>-1</sup>	D	75cms <sup>-1</sup>	С	60cms <sup>-1</sup> ✓	_		Α	
Ripple tank is a device the							4 (.	
characteristics of	•	Mashariadaya	1	العه كرنے كے ليے استعال كياجاتاہے:	کے مط	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ريل بم	27
		Mechanical waves				Water waves		
الیکٹر کو یوز Electric waves		مگینیکل و پوز	С	آواز کی ویوز Sound waves	В	🗸 پانی کی و بوز	Α	
The bending or spreadin edges is called:	g or	waves around the shar	p —	•	i -	کے رکاوٹوں کے باریک کناروں کے <sup>اگ</sup>	ويوز	28
انٹرفئیرنس Interference	D	که دُفریکشن Diffraction	С	رفر یکشن Refraction	В	رفلیکش Reflection	Α	
Which of the following q during the refraction?	uant	ity does not change		۔ وران تبدیل نہیں ہوتی؟	 ن کے د	جہ ذیل میں سے کون سی مقدارر فر <sup>یکش</sup>	مندر.	29
Frequency فریکوینسی	D	ویولینگتھ Wave length	С	ڈائر <sup>یکش</sup> ن Direction	В	ىپىژ Speed	Α	
The of waves is ir		<b>.</b>	1			<u> </u>	I.	
characteristics.				بوتى:	ر تہیں:	ىدو سرى خصوصيات پر منحص	ويوزل	30

Guess Paper		PHYSI	CS	10 <sup>th</sup> www	v.Or	llineMathAcademe.o	com	
ویولینگتھ Wave length	D	ائىيلى ئيوۇ Amplitude	С	✓ فریکوینسی Frequency	В	ىپىڈ Speed	Α	
When water waves enter wave length becomes:	in a	shallower region, then	its	ں توان کی و یو لینگھر ہو جاتی ہے:	) ہوتی ہی	، پانی کی و یوز کم گہرائی والی حصے میں داخل	جب	31
وبىراتى ہے Remains same	D	صفر Zero	С	زياده Increase	В	Decrease ← ✓	Α	
Which is an example of I	ongi	tudinal wave?			•	ثیوڈ ٹل ویوز کی مثال ہے۔	لو گلیا	32
پانی کی و یوز Water wave	D	Radio wave ریڈیوویوز	С	دوشنی کی و بیوز Light wave	В	Sound wave ساؤنڈویوز	Α	
How does sound travel f	rom	its source to your ear?		۶۲-	ہے پہنچی	ار پرپیدا ہونے والے جسم سے آپ تک کیا	ساؤنا	33
By infrared waves		By electromagnetic		By vibrations in wires		By changes in air		
انفراریڈوبوز کی بدولت	D	wave	С	or strings	В	pressure 🗸	Α	
,		اليكثر وميكنيثك ويوزكى بدولت		تاریاڈوری کی وائبریشن سے		ہواکے د باؤمیں تبریلی کی وجہسے - سربر		
Sound is a type of				4. (		ڈاز جی کی کون سی قشم ہے؟ ۔	ساؤنا	34
کیمیکل Chemical	D		С	Mechanical کینیکل	В	اليکٹر يکل Electrical	Α	
The series of compression is called:	ons	and rarefactions of a wa	ive	76	:جرن	یثن اور رئیر فیکشن کی لگاتار دوو بوز کهلافی	کپرب	35
Wave length ويولينگتھ 🗸	D	فوكل لينگتھ Focal length	С	اناتم پیرید Time period	В	فریکوینسی Frequency	Α	
Sound is a type of energ	y:			V Co.		از جی کی کون سی قشم ہے؟	ساؤنا	36
کیمیکل Chemical	D	تقریل Thermal	C	Mechanical مکینیکل	В	الیکٹریکل Electrical	Α	
The frequency of tuning	fork	depends upon:			:	۔ فورک کی فریکوینسی کاانحصار ہوتاہے	ميونگا	37
🗸 ايميلى ٹيوڈ Amplitude	D	فورس Force	C	Mass שו	В	لىبائى Length	Α	
The loudness of sound n	nost	ly depends upon:			اہ؟	زگىلاۇدۇنىس كازىيادە ترانحھارىس پر ہو <sup>د</sup>	ساؤنا	38
🗸 ايمپلې ٿيوڙ Amplitude			С	پیریڈ Period	В	فریکوینسی Frequency	Α	
The characteristic of sou distinguish between two and pitch:				نىدى اور چى كى دوساؤنڈزيىں فرق	یک ہی با	ڈی وہ خصوصیت جس کی وجہ سے ہم آ ؟ س کر سکیس، کہلاتی ہے:		39
Pitch &	D	لاؤڈ نیس Loudness	С	Quality کوالٹی	В	انٹینسٹی Intensity	Α	
Intensity level of siren of		n is:			1	) کے سائرن کا تثینسٹی لیول ہے:		40
120 dB ✓	D	100 dB	С	130 dB	В	150 dB	Α	
SI unit of intensity of sou	ınd					ڈانٹینسٹی کا §یونٹ ہے:	ساؤنا	41
Wm²	D	Wms <sup>-1</sup>	С	Wm⁻² ✓	В	Wm <sup>-1</sup>	Α	
The intensity level of wh	ispe	r is:				و شی کی ساؤنڈ کاانٹینسٹی لیول ہے:	مر گ	42
70 dB	D	40 dB	С	30 dB <b>✓</b>	В	10 dB	Α	
The sound level of rustli					1	) کی سر سراہٹ کاساؤنڈلیول ہو تاہے:	پتول	43
40 dB	D	30 dB	С	20 dB	В	10 dB <b>✓</b>	Α	
1 bel is equal to:	I		_		1	برہے one bel		44
10 dB ✓	D	90 dB 9	С	20 dB	В	40 dB	Α	
The sense of sound remains	ains	in our brain is:				مذكااحساس جارے وماغ ميں رہتاہے: 	ساؤنا	45

Guess Paper		PHYSI	CS	10 <sup>th</sup> www	v.Or	lineMathAcademe.co	<u>om</u>	
0.2s	D	0.02s	С	0.1s 🗸	В	0.01s	Α	
When the frequency of s				ر طین سه کواه رسی مرق از کم رمدگی ؟	h:	ب ساؤنڈ ویو کی فریکو بینسی <i>بڑھ جائے</i> تومند		40
which of the following will Wavelength and	III ae	wavelength and			رر <i>چ</i> رد <u>ر</u>		ا جند	46
amplitude	D	period	С	Amplitude	В	Wavelength	Α	
ويولينگتھ اورا يمپلي ڻيو ڏ		' محسولینگتھاورایریڈ		اليمبيل ٿيو ڏ		ويولينگتھ	^	
If the speed of sound is 3	340n		.5				_	
m then the frequency wil			1	n بو توساؤنڈ کی فریکو ینسی ہو گی:	10.5 <i>à</i>	ساۇندى سپي <u>د</u> 1340-ms اورويولىنگة	اگر	47
680Hz <b>✓</b>	D	170Hz	С	0.5Hz	В	340Hz	Α	
The speed of sound in di	still	ed water at 250 will be:		يهو تي ہے:	سينند مير	2 پرڈسٹلڈواٹر میں آواز کی سپیڈ میٹر فی	50	48
1508	D	1498	С	7488	В	7478	Α	
The speed of sound in ai	r is:					میں ساؤنڈ کی سپیڈہے:	זפו	49
1267kmh <sup>-1</sup>	D	1266kmh <sup>-1</sup> ✓	С	1265kmh <sup>-1</sup>	В	1264kmh <sup>-1</sup>	Α	
The speed of sound in w	ood	at 25°C will be:		وتی ہے:	نز میں ہ	250پر لکڑی میں آواز کی سپیٹر میٹر فی سیا	С	50
3980ms <sup>-1</sup>	D	2000ms <sup>-1</sup> ✓	С	1290ms <sup>-1</sup>	В	972ms <sup>-1</sup>	Α	
The speed of sound in ai	r at	0°C will be:		76		میں0°C پر ساؤنڈ کی سپیڈہے:	ہوا	51
331ms <sup>-1</sup> ✓	D	231ms <sup>-1</sup>	С	386ms <sup>-1</sup>	В	376ms <sup>-1</sup>	Α	
The speed of sound is gi	eate	er in:		(,0)		نڈی سپیڈزیادہ ہوتی ہے:	ساؤ	52
None of the above		2 3333						
كوئي نہيں	D	گیس Gas	С	الع Liquid	В	Solid تھوس 🗸	Α	
The speed of sound at ro	om	temperature is:	0			م ٹمپریچرپر ساؤنڈ کی سپیڈ ہوتی ہے:	رو•	53
350ms <sup>-</sup> 1	D	340ms <sup>-1</sup> ✓	C	330ms <sup>-1</sup>	В	320ms <sup>-1</sup>	Α	
For a normal person, aud	lible	frequency range for	•		ر <b>ۆ</b> كەين	ے عام آدمی کے لیے قابل ساعت ساؤنڈ کم	(1	F.4
sound wave is: 30Hz - 30kHz 3	D	25Hz • 25kHz	С	20Hz - 20kHz ✓	B	<u>' T</u>		54
	l		C	20⊓2 - 20K⊓2 <b>V</b>	D		A	
Who presented the theor			1			شیٰ کی ویوز کا نظریه پیش کیا: ا	رو	55
بل Bill	D	Maxwell میکسویل	С	فیراڈے Faraday	В	نيوڻن Newton	A	
Types of reflection are:	1		ı		•	يكشن كى اقسام ہيں:	رفتم	56
Five 🗟 į	D	چار Four	С	تىن Three	В	Two 🥠 🗸	Α	
Types of spherical mirro	rs a	re:				ریکل مررز کی اقسام ہیں:	سفي	57
Eight ﷺ	D	Six 🧸	С	چار Four	В	Two 🥠 🗸		
Image formed by convex	mir	ror is:				يكس مررسے بننے والى الليے:	كنوك	58
Inverted and virtual		Erect and virtual		الثااور Inverted and real		Erect and real		
الثااور ورچو کل	D	🗸 سيد ھااور ورچو ئل	С	رئيل	В	سيد هااور رئيل	Α	
A converging mirror with			1	cm30 کے فاصلہ برایک رئیل امیج		۔ کور جنگ مررکاریڈیسcm20ہے۔		
real image 30cm from the distance?	eal image 30cm from the mirror. What is the object					اہے۔ جسم کا فاصلہ کیا ہوگا؟ اہے۔ جسم کا فاصلہ کیا ہوگا؟		59
-20cm	D	-15cm <b>√</b>	С	-7.5cm	В	· · ·	Α	J3
200111		.00	, <u> </u>	1.00.11	<u> </u>	0.00.11	- 1	

Guess Paper		PHYSI	CS	10 <sup>th</sup> www	v.Or	llineMathAcademe.co	<u>n</u>		
An object is 14cm in from				ر بریزاہے۔ا تی مررکے پیھیے	ایک جم کنویکس مررکے سامنے cm14 کے فاصلہ پر چاہے۔ ایجی مررکے پیچیے				
image is 5.8cm behind th	ie m	irror what is the focal		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		۔ cm5.8ير بنتي ہے۔مرر کا فوکل کینگتھ کیا۔			
length of the mirror?	D	-9.9cm <b>✓</b>	С	-8.2cm	B	-4.1cm A	00		
Which of the following q			U	-0.26111	l D	-4.10III A	· .		
during refraction of light		y wood mot aniumgo		ے کون سی مقدار تبدیل نہیں ہوتی؟	امیں۔	روشنی کی ر فریکشن کے دوران مندرجہ ذیل	61		
Its wavelength		Its frequency							
<b>√</b> اس کی ویولینگتھ	D	اس کی فریکوینسی	С	اس کی سپیڈ Its speed	В	Its direction ויט كى יישי ב			
The index of refraction d	epe	nds upon			۶?	ند کیس آف ر فر کیشن کاانحصار کس پر ہوتا۔	62		
The object distance		The image distance 🕏		The speed of light		The focal length فوكل			
جہم کے فاصلہ پر	D	کے فاصلہ پر	С	🗸 روشني کی سپیڈپر	В	A Line	4		
Refractive index of air is	:					بواكار يفريكثواند يكس موتاہے:	63		
4	D	3	С		В	1 ✓ A	ı		
Refractive index of diam	ond	is:			0	بیرے کاریفریکٹوانڈیکس ہوتاہے:	64		
2.42 🗸	D	2.21	С	1.52	В	1.33 A	1		
The refractive index of ic	e is	:				رف کاریفر یکٹوانڈ میس ہوتاہے:	65		
1.33	D	2.42	С	1.31	В	1.52 <b>A</b>			
The refractive index of w	ater	is:				إنى كاريفر بكثواند ميس ہو تاہے:	66		
1.33 🗸	D	1.39	C	1.36	В	2.33 A			
The speed of light in glas	ss is	:				شیشے میں روشنی کی سپیڈہے:	67		
3 x 10 <sup>-8</sup> ms <sup>-1</sup>	D	3 x 108ms <sup>-1</sup>	C	2 x 10 <sup>-8</sup> ms <sup>-1</sup>	В	2 x 108ms <sup>-1</sup> ✓ A			
The speed of light in wat	er is					إنی میں روشن کی سپیڈہے:	68		
3.5 x 108ms-1	D	3 x 108ms-1	С	2.0 x 108ms-1	В	2.3 x 108ms-1 ✓ A			
The refractive index of c	rwo	n glass is:			_	لراؤن گلاس کاریفر بیٹوانڈ میس ہوتاہے: -	69		
1.52 ✓	D	1.6	С	2.21	В	2.42 <b>A</b>			
The refractive index of e	hyl	alcohol is:				يتفائل الكوحل كاريفر بكثواند كيس موتاب:	70		
1.36 ✓	D	1.31	С	2.21	В	2.42 <b>A</b>	ı		
16 - no	I	Mank and the first		ح فکرائے کہ اس کاانسید مینٹ اینگل	<u></u> اس طره	مرگلاس سے روشنی کی رہے ہوا کی سطح سے	i		
If a ray of light in glass is angle greater than the cr			ın			کر بٹیکل اینگل سے بڑا ہو تورے ہو گی۔	71		
		Partially refract and		<b>-</b> 4			1		
Diffract only	D	partially reflects	С	صرف دفلیک Reflect only	В	Refract only			
صرف ڈائی فریکٹ		کچھ ر فریکٹ اور کچھ ر فلیکٹ		<b>√</b>		صرف رفریک			
The critical angle of water	r is:					إِنْ كَاكْرِينْهِ كِلِ السِنْكُلِ مِوتَاہِ:	72		
950	D	900	С	48.8 🗸	В	4880 A			
The conditions of total in	terr	nal reflection are:				و مل انثر نل ریفلیکشن کی شر ائط میں:	73		
Five ﴿ يُ	D	چار Four	С	تين Three	В	Two ,, ✓			
Critical angle of glass is:						تیشے کا کر بیٹیکل اینگل ہو تاہے:	74		
0	D	900	С	450	В	420 🗸 🗛			

Guess Paper		PHYSI	CS	10 <sup>th</sup> www	.Or	lineMathAcademe.	<u>com</u>	
Optical fibers work on th	e pr	inciple of:				ں فائبر کس اصول پر کام کرتے ہیں؟	آپ <u>د</u> یکا	75
Both B and C		Total internal reflection		Continues refraction				
	D	🗸 ٹوٹل انٹر نل ریفلیکشن	С	جاری ر فریکشن	В	رفر یکشن Refraction	Α	
Endoscope which is use called:	d fo	r the diagnose of throat	is	۔ حاتی ہے اس کا نام ہے:	نعال کی	کے معائنے کے لیے جواینڈ وسکوپ استا	گلے	76
odiica:		Bronchoscope				Gastro scope		- 10
None of the above کوئی نہیں	D	✔ برونکوسکوپ	С	سىتۇسكوپ Cystoscope	В	گىيىٹر وسكوپ	Α	
The power of lens is equ	al to	:				) پاور برابر ہے:	لينزك	77
$\frac{4}{f}$	D	$\frac{3}{f}$	С	$\frac{2}{f}$	В	$\frac{1}{f}$	Α	
Which type of image is for screen?	orme	ed by convex lens on a		,	?.	<i>ں</i> لینز سکرین پر کس شم کی این بناتا ہے	كنوكيه	78
Upright and virtual سيدهى		Upright and real		الی Inverted and virtual		الٹی Inverted and real		
🗸 اور ورچو ئيل	D	سيد هى اور رئيل	С	اور ورچو کل	В	اورر ئيل	Α	
Focal length of concave	lens	is:				ينزى فوكل لينگتھ ہوتی ہے:	سنكيوا	79
Less 6	D	Greater अंट्र	С	Negative نیگیرو	В	پازیٹیو Positive	Α	
Image formed by a came	ra is	<b>;</b>		<b>A</b>		میں جواثیج بنتی ہے وہ ہوتی ہے۔	کیمرہ	80
Real, inverted and		Virtual, upright, and		Virtual, upright and		Real, inverted, and		
magnified رئیل،الٹیاور،ہت بڑی	D	diminished ور چو کل ،سید هی اور بهت برطی	C	diminished ورچو کل،سید همی اور بهت چھوٹی	В	diminished 🗸 رئیل،الٹیاور بہت چیوٹی		
Which type of image is fo	_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ور پو ن،شير ناور بهڪ پيون	В	ر سن ۱۱ ن اور مهت پیون	Α	
of human eye if it views				?ڄاڻاني اُن	، فتم كح	آنکھ کا کنور جنگ لینز دور کے جسم کی س	انسانئ	81
						Real, erect, same		
Virtual, inverted,		Virtual, erect, diminished		Real, inverted, diminished		size رئیل،سید هی، جسم کی جسامت		
magnified ورچو کل، اُلٹی، بہت بڑی	D	1 2 P V	_	سر ئىل، اُلٹى، بہت چيو ٹی	D	ر ق یون اور	٨	
-		05 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	U	03\$ <b>2</b> {110 110 13 <b>4</b>	Ь	َ عَلَى مِن بِاياجاتاہے: )آنکھ میں بایاجاتاہے:	A Li	00
The human eye consists		Canyon minnen		Convex lens کو کیس لینز				82
کنگیومرر Concave mirror	D	کنو میس مر ر Convex mirror	С	Convex iens	В	تنگیولینز Concave lens		
The change in focal leng	th o	human eye is called:			:4ر ا	کے لینز کی فو کل لینگھھ میں تبدیلی کہلاؤ	آثا <u>ھ</u> ۔	83
Near sightedness		Accommodation				موڈی Modification فی		
مثیرُ سائِلا نیس	D	✓ اكاموڈيشن	С	و شننک و ژن Distinct vision	В	فيكبيش	Α	
A positive electric charge	e:				1	پوزیٹوالیکٹر ک چارج دو سرے:	ایک	84
		Attracts a neutral		Repels other positive		Attracts other		
Repels a neutral charge		نیوٹرل چارج کو کشش charge		charge		positive charge		
نیوٹرل چارج کود فع کرتاہے	D	کرتاہے	С	✓ بوزیوچارج کود فع کرتاہے	В	پوزیڑ چارج کو کشش کر تاہے کی جی میں	Α	
Types of charges are:				_ **		ز کی اقسام ہیں: 	چارج	85
Five &i̯	D	چار Four	С	تین Three	В	Two 🥠	Α	

Guess Paper		PHYSI	CS	10 <sup>th</sup> www	v.Or	nlineMathAcademe.	com	
An object going evenes		rativo abargo after bains	~	ى زيادە نىگئىيوچارج آجاتاب كيونك	پربہت	جسم کود و سرے جسم پرر گڑنے سے اس	ایک	
An object gains excess a rubbed against another of	•		J			اجىم ہے۔	נפית	86
<b>J</b>		Positively charged		Negatively charged				
All of these یے تمام	D	بوزيٹو طور پرچار جڈ	С	🗸 نیگٹیو طور پر چارجڈ	В	نيوٹرل Neutral	Α	
Electroscope is used to	dete	ct:				و سکوپ سے پتالگا یا جاتا ہے:	اليكثر	87
مزاحت Resistance	D	وو لڻتي Voltage	С	Charge چارۍ	В	کرنٹ Current	Α	
Which instrument is use	d to	find the nature of the		ا ۱۳۰۱ مر ۰	نوا رک	ج کی نیچر کو تلاش کرنے کے لیے آلہ اسن	حار ۵	00
charge?		Spootrosoono		• •	مها <u>ن مي</u> ا		<b>پ</b> ارو	88
Microcopo	_	Spectroscope		الیکٹر وسکوپ Electroscope		Stroboscope	_	
مائیکروسکوپ Microscope			С	<b>√</b>	В	عشر ولوستاوپ	Α	
A thin foil made of in order to protect the go				یکل خلل سے محفوظ رکھنے کے لیے	بالتيشر	روسکوپ میں سونے کے اوراق کو بیر وڈ	التيكثر	
external electrical distur			••			یتلی سی فوائل کوزمین سے جو ژاجاتا ہے	ایک	89
سلورکی Silver	D	پیش کی Brass	С	تانج کی Copper	В	🗸 ايلومينيم کي Aluminum	Α	
According to Coulomb's				كدر ميان فاصله كوبر هادياجائة توان	بار جز_	۔ پے قانون کے مطابق اگرد و مخالف م	كولمد	
attraction of two opposit	_	-	•		•	ررمیان کشش کی فورس پر کمیاا تریزے گ		00
distance of separation in Cannot be determined	crea			<b>7</b>	1.6	ر سیان س کی تور <i>کرپر</i> نیا کرپر <u>سا</u> ر پر سے ا		90
/ / · ·	_	Remains unchanged		Daniel J. S.		Increases 3, ,	_	
معلوم نہیں کی جاسکتی	D	کوئی تبدیلی نہیں آتی	C	Decreases ہوجاتی ہے	1	· ,	Α	
The Coulomb's law is va	lid f	or the charges which are	e 🖠		۶?	ب کا قانون کن چار جزکے لیے موزوں۔	كولمد	91
Stationary and large size		Stationary and point	7	Moving and non-point		Moving and point		
charges	D	charges	C	charges	В	charges	Α	
ساکن اور بڑنے سائز کے چار جز		ماكن پوائن چار جز		حرکت کرتے ہوئے بڑے چارجز		حرکت کرتے ہوئے پوائنٹ	, ,	
•	L			•		چارجز		
A positive and a negative								
apart. When they are mo they are now only 1cm a			n	کے فاصلہ پر رکھا گیاہ۔جب بیہ فاصلہ	cm <sup>2</sup>	پوزیرُواور نیکشیوچارج کوابندانی طورپر <b>!</b>	ایک	
is	part	, inc force between then		?	یے گا	D ہو توان کے در میان فور س پر کیاا ثر پا	m1	92
	1			4 times larger than				
16 times larger than		8 times larger than		پہلے سے 4 گنازیادہ ہو گی before		4 times smaller than		
پلےسے16 گنازیادہ ہو گی before	D	پہلے سے 8 گنازیادہ ہو گی before	С	<b>√</b>	В	پہلے سے 4 گناہ کم ہو گی before	Α	
Two small charged sphe				ماگیاہے۔مندر جہ ذی <u>ل میں سے</u> کس	لمے پررکھ	وٹے چارجڈ سفیئر ز کوmm2 کا ص	رو چھ	
Which of the following w	oulc	I produce the greatest		* **	•	۔ ۔ بے لیے سب سے زیادہ <sup>کش</sup> ش کی فور		0.2
attractive force?	<u> </u>	. On and . On	_		1			93
+2q and -2q ✓	D	+2q and +2q	С	-1q and -4q	В	+1q and +4q	ינזי. <b>א</b>	
SI unit of electrical charge	je is				l	رک چارج کا Slایونٹ ہے: کریاری کا Sl	اليسر	94
کولمب Coulomb	D	او پھر Ohm	С	وولٹ Volt	В	ایمپئیر Ampere	Α	
The value of k in Coulom	The value of k in Coulomb's law is:					ب کے قانون میں k کی قیمت ہے:	كولمد	95
9 x 10 <sup>-9</sup> Nm <sup>2</sup> C <sup>-2</sup>	D	9 x 10 <sup>9</sup> Nm <sup>2</sup> C <sup>-2</sup> ✓	С	9 x 10 <sup>-8</sup> Nm <sup>2</sup> C <sup>-2</sup>	В	9 x 10 <sup>8</sup> Nm <sup>2</sup> C <sup>-2</sup>	Α	

Guess Paper		PHYSI	CS	10 <sup>th</sup> www	v.Or	llineMathAcademe.co	m	
Two charged spheres are			m,	۔مندرجہ ذیل میں سے کسامتخاب	بأكياب	۔ جارجڈ سفئیر ز کوmm2 فاصلے پر رکھ	رو	
which of the following pa	ıır h	as the more attractive		•	•	پ لے لیے سب سے زیادہ کشش کی فور س ہو اُ		96
+2q and -2q <b>✓</b>	D	+2q and +2q	С	-1q and -4q	В	+1q and +4q	Α	
The unit of Coulomb's co	nst	ant in SI is:			:ح،	سٹم انٹر نیشنل میں کولمب کونسٹنٹ کا یونسٹے	7	97.
Nm-2C2	D	Nm-2C-2	С	Nm <sup>2</sup> C <sup>2</sup>	В	Nm²C-² ✓	Α	
				ہواہونے کی صورت میں k کی قیت	إن خلايا	سٹم انٹر <sup>نیش</sup> نل میں دونوں چار جزکے در میا	1	
In system international, t of space or air between t		-	е			تی ہے:	יזפ	98
9 x 10 <sup>-18</sup> Nm <sup>2</sup> C <sup>-2</sup>	D	9 x 1018Nm <sup>2</sup> C <sup>-2</sup>	С	9 x 10 <sup>-9</sup> Nm <sup>2</sup> C <sup>-2</sup>	В	•	A	
One micro coulomb is ed	ual	to:	•		•	ے مائیکر و کولب برابر ہوتاہے:	اي	99
106C	D	10-6C ✓	С	103C	В	10-3C	Α	
Electric field lines are alv	vavs	):				بشرك فيلڈلا ئنز ہمیشہ:	البَ	100
Pass each other in a		Pass each other in a		Cannot pass each		<b>&gt;</b> •		
region of less field		region of more field		other		Can pass each		
کم فیلڈوالے علاقے میں ایک دوسرے ریسی		زیادہ فیلڈوالے علاقے میں ایک		ایک دوسر کے کوعبور نہیں کر سکتیں		other		
کو عبور کرتی ہیں	<u>D</u>	دوسرے کوعبور کرتی ہیں	С	<b>1</b>	В	ایک دوسرے کو عبور کر سکتی ہیں	Α	
The intensity of electric f called:	ieia	at any point in space is	i	:0	و کہتے ہیں	ا کے کسی مقام پر الیکٹر ک فیلڈ کی شدت ک	خا	101
الیکٹرک Electric potential		Electric field intensity		Electrostatic induction		Electric field lines		
يو مينشل	D	ر مم الىكٹرك فيلڈانٹينسٹی	C	البيكثر وسثيثك انثركشن	В	الىكٹرك فيلڈلا ئنز	Α	
The unit of electric intens	sity	is:	R			بطرک انٹینسٹی کا یونٹ ہے:		102
Nm	D	NC-1 ✓	С	Ns <sup>-1</sup>	В	107.11	A	
The unit of electric field i	nter	nsity is:				بٹرک فیلڈانٹینسٹی کا S یونٹ ہے:	البَ	103
	D	NC-1	С	NC-2	В	NC A	Α	
Five joules of work is ne				لے جانے کے لیے پانچ جول ورک کرنا	ی جگه۔	۔C10 کے حارج کوایک جگہ سے دوسر	اي	
from one place to anothe between the places is:	r. 11	ne potential difference		فرینس ہو گا۔	ينشل	ناہے۔ان دونوں مقامات کے در میان یو ب	2	104
10V	D	5V	С	2V	В	0.5V 🗸	Ā	
In SI, the unit of electric	oote	ntial is:			ج:	بطرك يوثينشل كاسسثم انثر نيشنل يونث	البَ	105
Newton نيوڻن	D	بول Joule	С	√ وولٺ Volt	В	واٹ Watt	A	
One volt is equal to:			•		•	۔ بودلٹ برابرہے:	<del>- t</del>	106
1 C <sup>-1</sup>	D	1 JC <sup>-1</sup> ✓	С	1 J	В	· ·	A	
Capacitance is defined a	S					یسی مینس کی تعریف اس طرح کی جاتی ہے	سي	107
V/Q	D	QV	С	Q/V 🗸	В	_	Α	
Capacitor is used to stor	e:_				:ج	سِٹر ذخیرہ کرنے کے لیے استعال کیاجاتا۔	کپ	108
All of the above ייב יאוץ	D	مزاحت Resistance	С	Charge چارۍ	В	رنث Current	A	
Charge storing device is						رج کوسٹور کرنے والا آلہہے:	چا	109
فيوز Fuse	D	ڈائیالیٹرک Dielectric	С	✓ کپییٹر Capacitor	В	رزسٹر Resistor	A	
			•		•			

Guess Paper		PHYSI	CS	10 <sup>th</sup> www	w.Or	nlineMathAcademe.co	m
The SI unit of capacitanc	e is	:				یسی ٹینس کا اگایونٹ ہے:	110
Farad نیریدٔ 🗸	D	کولب Coulomb	С	ایمپئیر Ampere	В	وولث Volt	4
The methods of combina	tion	of capacitors are:				يسرُّ ز کوجوڑنے کے طریقے ہیں:	111 🔫
پایچ Five	D	چار Four	С	تين Three	В	Two 🧈 🗸	<b>A</b>
In parallel combination, e	each	capacitor has the same	•	. 6		الا کمہ نیشہ مد ہے کید د ہے ۔	
value of: Charge and capacitance				:2(	یے ہوں 	رالل کمبی نیشن میں ہر ایک کپیسٹر پرایک ؛ ا	<b>⋾</b> 112
جارج اور کبیسی شینس	D	کپیپی ٹینر Capacitance	С	Charge 7.4		Voltage وولق	
0 0 131030	ע	Capacitance & & .	C			ر کسی کپیسٹر کی پلیٹ <b>و 4</b> کولب جارج دیے۔	
If 2 volts is stored in a ca	•			ن کی چند سمال کے در میان پو یہ سمال ا	بخ سے ا		
given to the plates then i		•		4.5	15	دولٹ ہو تواس کی کہیسی ٹینس ہو گی: ا	_
8 F In circuits, allows	D	6 F	C	4 F	B	2 F ✓ /	<b>A</b>
DC current:	_		<i>,</i>	اکرنٹ کوروکتاہے:	بنDC	رکٹ میں سے AC کرنٹ پاس کرتاہے کج	114
		Specific resistance					
تھر مومیٹر Thermometer	D	خاص ر زسٹنس	С	Resistance رزستنر	В	Capacitor کپیسڑ	Ą
One nano Farad is equal	to:					ب نینوفیریڈ برابرہے:	115 ایا
1 x 10 <sup>-18</sup> F	D	1 x 10 <sup>-12</sup> F	С	1 x 10 <sup>-9</sup> F ✓		1 x 10 <sup>-6</sup> F	Ą
Canacitar is used to diffe	ron	tioto hotuson high		ے کے لیے کپیسڑ استعال کیا جاسکتاہے	ق کرنے	ی فریکو بینسی اور لوفریکو بینسی کے در میان فر	Šų
Capacitor is used to diffee frequency and low frequency						سرکٹ کہلاتاہے:	ا 116   چ
ان بیں None of the above		<b>A</b>	0	Parallel circuit پیرالل		سيريز Series circuit	
ہے کوئی نہیں	D	Filter circuit خارک	c	سر کٹ	В		Ą
Micro Farad means:			•			ُ ا نیکروفیریڈسے مرادہے:	,
10 <sup>-12</sup> F	D	10 <sup>-9</sup> F	С	10 <sup>-6</sup> F ✓	В	10 <sup>-3</sup> F	Ą
In Mica capacitor,	diel	ectric is used:		تاہے:	ىتعال <i>ب</i> و <sup>.</sup>	ق (ميكا) كپيسٹر ميں بطور ڈائی اليکٹر كاس	ار 118 ارا
Mica धू। 🗸	D	Paper کافذ	С	ايلومينيم Aluminium	В	پلاسٹک Plastic	4
Each bolt of lightening co	onta	ins about:				مانی بجل کی ہر کرج برابر ہوتی ہے:	·7 119
	1	1000 million joule		3000 million joule		2000 million joule	
4000 million joule energy		energy		energy		energy	
4000 ملين جول انر جي	D	🗸 1000 ملين جول انزجی	С	3000 ملين جول انرجى	В		A
An electric current in cor	nduc	ctors is due to the flow o	of:		<i>-ج</i>	ر کٹر میں الیکٹر ک کرنٹ کے بہاؤ کی وجہ۔	120
آزادالیکٹر ونز Free electrons		Positive charge		,,			
✓	D	پوز پڻوچار جز	С	نیکٹیوآ ننز Negative ions	В	إِي يُوزينُوا كُنز Positive ions	4
In an electric circuit, elec	tro-	ne maya fram highar				ب البيكثرك سركث مين البيكثر ونززياده پو <sup>ې</sup>	
potential to lower potenti		is move nom myner				ي تووه:	<i>₫</i> 121
Gains potential		Release energy		Loss their identity		Gains power	
پوٹینشل حاصل کریں گے	D	🗸 از بی خارج کریں گے	С	ا پنی شاخت کھودیں گے	В	پاور حاصل کریں گے	4
The SI unit of current is:						بٹرک کرنٹ کا Sاپونٹ ہے:	122 الج

Guess Paper		PHYSI	CS	10 <sup>th</sup> www	v.Or	nlineMathAcademe.co	<u>om</u>	
واٹ Watt	D	کولمب Coulomb	С	✓ ایمپئیر Ampere	В	وولث Volt	Α	
Flow of charges is called	l:					ر جزکے بہاؤ کو کہتے ہیں:	چار	123
اوہم Ohm	D	🗸 کرنٹ Current	С	کولمب Coulomb	В	وولٹ Volt	Α	
One micro ampere is equ	ual to	o:				ں انکیر وایمپئیر برابر ہوتاہے:	ایک	124
10 <sup>-12</sup> A	D	10 <sup>-9</sup> A	С	10 <sup>-6</sup> A ✓	В	10 <sup>-3</sup> A	Α	
One milli ampere is equa	l to:					ب ملی ایمپئیر برابر ہوتاہے: -	ایک	125
10 <sup>-9</sup> A	D	10⁻6A	C	10 <sup>-5</sup> A	В	10 <sup>-3</sup> A <b>✓</b>	Α	
If 0.5C charge passes the will be the amount of cur	_		nat	و تارمیں کتنا کرنٹ بہتاہے؟	رتاہے <sup>ز</sup>	رایک تاریس <mark>0.5 وا</mark> رچs10 میں گزو	اگر	126
5mA	D	50mA <b>√</b>	С	5A	В		Α	
				، گرتاہے تواس رز سٹر کے اطراف		۔ 6او ہم کے رزسٹر میں سے جب A3 كم	ایک	
What is the voltage acro 3A of current passes thr						الله التي بوتائي-		127
36V	D D	18V <b>✓</b>	С	9V	В		Α	121
				يې تو کون سي مقدار دو گڼامو جاتي		ب ہم ایک سادہ سر کٹ میں وو کثیج کودو گنا	جہ	
When we double the volt circuit, we double the	age	in a simple electric			•	?4		128
Both (a) and (b)							•	
دونونBاور A	D	رزسٹنس Resistance	С	پاور Power	В	Current کرنٹ	Α	
Electric potential and e.	are:				بطرک پوٹینشل اور:e.m.f	اليك	129	
Both (b) and (c)		Have different units 🥥		Are the different terms		Are the same terms		
د و نوںCاور B	D	کے یو نٹس مختلف ہیں	C	د ومختلف مقدارین ہیں	В	ایک جیسی مقداریں ہیں	Α	
The resistance of an idea	al vo	Itmeter is:			:	ے مثالی وولٹ میٹر کی رزسٹنس ہوتی ہے	ایک	130
✓ بالكل نهيں ہوتی Zero	D	Very high אישינאַפּ	С	کہت کم Very less	В	Less 6	Α	
SI unit of emf is:						الم الف كاليس آئى يونث ہے:	ای	131
JC-1 ✓	D	C	С	NC	В	NC-	Α	
SI unit of resistance is:		<b>O</b>				سٹنس کاالیں آئی یونٹ ہے:	ונ	132
Ohm اوہم	D	کولمب Coulomb	С	ایمپیئر Ampere	В	وولث Volt	Α	
If 3 Ampere current pass Ohm. Then the voltage a				ے تواس کے اطراف دو رہے ہوتاہے:	- گزر	ر6ادہم کے رزسٹر میں سے A3کا کرنٹ	اگر	133
36V	D	18V <b>✓</b>	С	-			_	100
				ہے ہوئے کرنٹ اور وو ایٹے دونوں کو	ئەركى	، 2V ب ہمایک سرکٹ میں رزسٹنس کو کونسٹز	جہ	
If we increase both curre keeping the resistance c		_				، ۱۳ کنا کردیں تو یاور:		134
Becomes four times		Becomes double		Becomes half		Remains unchanged		104
چار گنا بڑھ جائے گ	D	دو گناہو جائے گی	С	نصف ہو جائے گی	В	میں کوئی فرق نہیں پڑے گا	Α	
The specific resistance of	he specific resistance of copper is:					ری سپیسفک رزسٹنس ہوتی ہے:	کاي	135
1.2	D	1.5	С	1.69 ✔	В	1.99	Α	
The specific resistance of	of nic	chrome is:				نیروم کی سپیسفک رزسٹنس ہوتی ہے:	نائَ	136
,				ı		· '		-

Guess Paper		PHYSI	CS	10 <sup>th</sup> www	v.Or	lineMathAcademe.com	<u>1</u>
600 x 10-8 Wm	D	300 x 10 <sup>-8</sup> Wm	С	200 x 10 <sup>-8</sup> Wm	В	100 x 10-8 Wm ✓ A	
The resistance of 10-8Wn	n co	oper is:				8Wm-10کاپر کی رزسٹنس ہے:	137
1.69 🗸	D	2.75	С	1.62	В	5.25 <b>A</b>	
Flow of electric current i	n co	nductors is mainly due	to:	وتاہے:	ہےہ	کنڈ کٹر میں الیکٹر ک کرنٹ کا بہاؤ کس کی وج	138
آزادالیگرونز Free electrons		Positive charges		,,		Positive ions	
✓	D	پوزیٹیوچار جز	С	نیگیٹو آ تنز Negative ions	В	يوزيٽيوآ ئنز 🗛	
What happens to the intellamps connected in serie are added?			ne	نمافه کرنے سے ان کی روشنی کی شد <b>ت</b>	اد میں او	سیریز طریقے ہوڑے گئے بلبوں کی تعد پر کیافرق پڑتاہے؟	139
Cannot be predicted		Remains the same					
بتانامشکل ہے	D	كوئى فرق نہيں پڑتا	С	V کی ہوتی ہے Decreases	В	Increases اضافه ہوتاہے	
When resistance is conn flowing through it is:	ecte	d in series, the current		سے بہنے والا کرنٹ:	نامیں۔	جب رزسنس کوسیریزمیں جو زاجاتا ہے تواا	141
None of the above						مختلف ہوتاہے Different	
ان میں سے کوئی نہیں	D	برابرہوتاہے Equal	С	صفر ہوتاہے Zero	В	✓ A	
If we double both curren		•	:	في موسع كرنسك اوروو الشيخ دونول كودو گذا	بير كھة	اگر ہمایک سرکٹ میں رزسٹنس کو کونسٹنہ کے بید ت	
while keeping its resistar	nce (	constant, the power	I		I	کردیں تو پاور:   Remains unchanged	142
Quadruples چار گنا کم ہو جائے گی	D	✓ دو گناہو جائے گی Doubles		Halvas & Landid		2 2 2 2 2 2	
چار ته مهوجات ی	D	Doubles 0 ≥ ip 30 0 5 V	C		·		
What is the power rating source when it carries 2.		lamp connected to 12V	7	رح کیاہو کی جبکہ اس میں سے <b>12V</b>	ور کی نتر	کے سورس سے جوڑے گئے ایک لیپ کی پا کرنٹ بہدر ہاہو؟2.5A	143
60W	D.	30W 🗸	c	14.5W	В	4.8W <b>A</b>	140
SI unit of electric power	is:	0	<u> </u>	111011		اليكثرك پاوركايونث ہے:	144
ایمپیئر Ampere	D	ووك Volt	С	جول Joule	В	Watt واث A	
The electric power of wa	shin	g machine is:		:40	اك مير	كپڑے دھونے والى مشين كى اليكٹر ك پاور و	145
50	D	100	С	750 ✔	В	800 <b>A</b>	
1KWh is equal to:	1					: برابرہوتاہے 1KWh	146
4.6MJ	D	3.6MJ <b>✓</b>	С	2.6MJ	В	1.6MJ <b>A</b>	
One kilowatt hour is equ	al to	:				ایک کلوواٹ آ ور برابرہے:	147
3.6 x 10 <sup>12</sup> J	D	3.6 x 10 <sup>9</sup> J	С	3.6 x 10 <sup>6</sup> J ✓	В	1.6 x 10 <sup>3</sup> J <b>A</b>	
One watt is equal to:						ایک واٹ برابر ہوتاہے:	148
S	D	J	С	Js-1 <b>✓</b>	В	Js A	
It does not allow DC curr current to pass:	ent	·		رنٺ کو گزرنے دیتاہے:	ہے سی کر	ىيەۋى سى كرنىڭ كوخېيى گزرنے ديتاليكن ا	149
<b>-</b> 1		Specific resistance		سطف م			
تقرمامیٹر Thermometer	D	سپیسفک رز سٹنس	С	رزسٹنس Resistance	В	Capacitor کیپیٹر	
The potential of neutral v	he potential of neutral wire is:				ı	نیوٹر ل وائر کی پولمینشل ہوتی ہے:	150
دس وولٹ Ten volt	D	🗸 صفر وولٹ Zero volt	С	پایخ وولٹ Five volts	В	one volt ایک وولٹ 🗛	

Guess Paper		PHYSI	CS	10 <sup>th</sup> www	v.Or	nlineMathAcademe.co	<u>m</u>	
Which statement is true	aboı	ut the magnetic poles?			، ہے؟	یگنیئک پولز کے متعلق کون سابیان درست	، اميًا	151
A single magnetic pole								
does not exist		Magnetic poles do not						
اکیلامیگنیئک پول وجود بر قرار نہیں رکھ میں سے۔		میگنیئک affect each other		Like poles attract		Unlike poles repel		
î. <b>✓</b>	D	پولزا ٹرانداز <sup>نہی</sup> ں ہوتے	С	ایک جیسے پولز کشش کرتے ہیں	В	·	Α	
Study of magnetic effect	s of	current is called:	1		:4	نٹ کے مقناطیسی اثرات کامطالعہ کہلاتا۔	. کر	152
Electric capacity		./,		Electromagnetism				
	D		С	✔ اليكثروميگنينژم	В	الیکٹر لیٹی Electricity	Α	
A temporary magnet whi current in a coil:	ch is	s due to the flow of		کی وجہ سے ہے:	کے بہنے	رضی میگنید جوایک کوائل میں کرنٹ	عاد	153
الیکٹر ومیگنیٹ Electromagnet				الیکٹرک Electric intensity		میگنیٹک Magnetic field		
<b>√</b>	D	میگنیٹ Magnet	С	انٹینسٹی	В	نيلا	Α	
MRI helps in the diagnos	es c	of the disease:			MRI	ن سی بیاری کی تشخیص میں مدودی ہے؟	کوا	154
گردے Kidney	D	Ear שט	С	Eye 🎉	В	ان کا Brain ک	Α	
What is the direction of t	he n	nagnetic field lines insid	le		. /	(u: 18 1 .//.		
a bar magnet?	I			و عنی ہے؟	ت لياه ا	ب بارمیگنیٹ کے اندر میگنیٹک فیلڈ کی سم مصرور میں مطابقہ میں	را آ	155
		From side to side		V CO.		From north pole to south pole		
There are no magnetic field lines		ایک سائیڈسے دوسری سائیڈ کی		From south pole to north pole		نارتھ یول سے ساؤتھ یول کی		
neid iiiles میگنیئک فیلڈلا ئنز نہیں ہوتیں	D	سيت نايد ڪرنو رق نايد ان طرف	C		В		Α	
The presence of a magne						ر   یکنینک فیلڈ کی موجود گی کا پیة کیسے لگا یاجا سک		156
میکنیگ Magnetic compass		Stationary negative		Stationary positive	•	Small mass		100
ید نیڈل سے	D	charge ساکن نیکٹیویاری سے	С	charge ساکن پوزیٹو چارج سے	В	, b 3	Α	
	ט	0.10.190 = 0.353, 0.0	U	• •	1 -	ر این میکنینک فیلڈیس عموداًر کھی ہوئی وائر میں		
If the current in a wire w			r to	ہے واقع کر منٹ کی منفکد از کو بڑھایا ۔ ا				
magnetic field increases	, the	force on the wire  Remains the same			<u>ں:</u> ا	ے تو وائر پر عمل کرنے والی میگنینک فور س	ٔ جا	157
صفر ہو گی Will be zero	_1	Remains the same تبدیل نہیں ہو گ		کم ہوگی Decreases		Increases برھے گ		
	D		С	Decidases U 31	В		A ź	
Michael Faraday belonge					I	نکل فیراڈے کا تعلق تھا:	· •	158
Russia روس	D	سعودی عرب Saudi Arabia	С	امریکہ America	В	England انگلینڈ	Α	
A D.C motor converts	1		1		1	ی سی موٹر تبدیل کرتی ہے۔	53	159
Electrical energy into		Electrical energy into		Mechanical energy into		Mechanical energy		
chemical energy	D	mechanical energy الیکٹر یکل از جی کو مکینیکل از جی میں	С	chemical energy مکینیکل	В	into electrical energy میندیکل ازجی کوالیکٹر یکل ازجی	Α	
الیکٹر یکل انر جی کو کیمیکل انر جی میں		النیکنر یکل از بی تو یکسیک از بی بیل م		انر جي کو کيميکل انر جي ميں				
		<b>✓</b>				میں میں ا		
Which part of D.C motor	nich part of D.C motor reverses the direction of			ڈی می موٹر کا کون ساحصہ ہر آدھے سائیکل کے بعد کوائل میں سے بہنے والے کرنٹ کی				
	current through the coil every half-cycle?					ت کو تبدیل کردیتاہے؟	اسما	160

Guess Paper		PHYSI	CS	10 <sup>th</sup> www	.Or	lineMathAcademe.	com	
				کموٹیٹر The commutator				
سپلِٹ رنگز The split rings	D	برشز The brushes	С	✓	В	آر کیچر The armature	Α	
In DC motor, coil can rot	ate i	n magnetic field throug	h	گه. مرسکق په	<b>"</b>	ں موٹر میں کوائل میگنیٹک فیلڈ میں زاو	بدي س	464
an angle of: 60°	D	30°	С	عرب <u>نج.</u> 45°	ریہ ت <i>ک</i> ط	90° ✓	A	161
The device which conve			U	-				
mechanical energy is cal		<b>3</b> ,		ى كرتاہے:	، تبديل	له جوالیکٹر ک انر جی کو کمینٹیکل انر جی میں	ايباآا	162
ي تمام All of the above	D	ٹرانسفارمر Transformer	С	جزیٹر Generator	В	✓ ڈی سی موٹر DC motor	Α	
Which device was based	on	the principle of		6.3	P. 6	ِومیگنیٹزم کے اصول پر <sup>س</sup> آلہ کی بنیا	٠()،	400
electromagnetism?				Electric motor	در ی ا	و معتشره حيالون پر ساله يابيا. ا	اليمر	163
موبائل فون Mobile phones	_	ىۋىز CD's		lectric motor مرک الیکٹرک موٹر		لُون TV		
·	D	<b>"</b>	С	·			A	
Electromagnetic Induction	n a	nd electrolysis represen	t:	·	ک ظاہر	ومیگنینگ اند کشن اور الیکثر ولانسز کاعم	التيكتر	164
Michael faraday	_	Navida a 4 ·		George coulomb		Ohma C , É		
√ مائکیل فیراڈے The direction of induced	_	نيوڻن Newton	С	جارج كولمب	В	سائتمن اوہم Ohm	Α	
accordance with conserv				ن کے مطابق ہوتی ہے؟	ن قانوار	سڈ ای ایم ایف کی سمت سرکٹ میں کس	انديو	165
Energy		Momentum		Charge		Mass		
ب ✔ انر جی کی کنزرویشن کا قانون	D	مومینٹم کی کنزر ویشن کا قانون	С	چارج کی گنزرویش کا قانون	В	ماس کی کنزر ویشن کا قانون	Α	
	The device which converts mechanical energy into					جو کمینیکل از جی کوالیکٹریکل از جی میر	ب	
electrical energy is called	d: 	AC generator		ر رتا ہے:	) تبدیر ا	ر جو چنین انزی توانینتر یض انزی یکر 	وهال	166
Flootroccopo (* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	_		?	DC motor & words	_	Transformer i. k		
اليكثر وسكوپ Electroscope	D	ا اے می جزیٹر	C			ٹرانسفار مر Transformer		
In hydroelectric power h	ouse	e, works on the		یلنینگ انڈ کشن کے اصول پر کام کرتا 	يكثرومب	والیکٹر ک پاور ہاؤس میں،۔۔۔۔الَّ	بائذر	
principle of Electromagn	etic	Induction:	ı		ı		ے؟	167
						گیلوانک Galvanic cell		
Generator جزیئر ✓	D	وولٹیک سیل Voltaic cell	С	موٹر Motor	В	سیل	Α	
The example of mutual in	nduc	ction is:				ل انڈ کشن کی مثال ہے:	ميوچا	168
						AC generator		
ریلے Relay	D	✓ ٹرانسفار مر Transformer	С	ا DC motor ځی سی موٹر	В	اے سی جنریٹر	Α	
The step-up transformer	:					ب-اپٹرانسفار مر:	سٹیب	169
		Has more turns in the						
Has less turns in the		primary coil		Increases the input		Increases the input		
secondary coil		کی پرائمری کوائل میں زیادہ چکر		voltage 🗸		current		
کی سینڈری کوائل میں کم چکر ہوتے ہیں	_	ہوتے ہیں	С	ان پیٹ وولٹنے کو بڑھاتا ہے	В	ان پیٹ کرنٹ کو بڑھاتا ہے	Α	
The device which is used		increase or decrease		لراستعال روويا مرن	بر ا	له جوآ لٹر نیٹنگ وولٹنج کو کم یازیادہ کرنے	ادباآا	170
alternating voltage is cal	ieu:			ي بين المرابع	 	Electric motor		170
سولینائڈ Solenoid	D	اے ی جزیڑ AC generator	С	Transformer ر انسفار م	R		Α	
	ען	1 13 gono.a.a. )#/.0 <b>—</b>		1.2	טן		_^	

Guess Paper		PHYSI	CS	10 <sup>th</sup> www	v.Or	lineMathAcademe.	com	
Transformer uses:						فار مر استعال کر تاہے:	ٹرانس	171
Voltage وولثي	D	پاور Power	С	از.ی Energy	В	چارچ Charge	Α	
Transformer is used for:						فار مر استعال ہو تاہے۔	ٹرانس	172
				Decreasing voltage		Increasing voltage		
None of the above کوئی نہیں	D	🗸 دونوں Both	С	وولٹیج کو کم کرنے کے لیے	В	وولٹیج کو بڑھانے کے لیے	Α	
Step down transformer:						بِ ڈاؤن ٹرانسفار مر:	سٹیس	173
Has more turns in its		Has more turns in its		Decreases input		Decreases input		
کپرائمری کوائل primary coil		کی سیکنڈری secondary coil		ان پیٹ وو کٹینے کو کم کرٹا voltage		ان پیٹ کرنٹ کو کم current		
میں کم چکر ہوتے ہیں	D	کوائل میں زیادہ چکر ہوتے ہیں	С	<i>←</i> ✓	В		Α	
Transformer works on th	e pr	inciple of:				فار مر کس اصول پر کام کرتاہے؟	ٹرانس	174
FI ( ( ( ( ) ) ( (		میوچل Mutual induction		Electromagnetic		0 11		
Electrostatic induction				induction		Self-induction سیلفانڈکشن		
الیکٹروشٹیٹکانڈکشن The process by which al	D	اندُکشن معرو معروبان اندرکشن	C	اليكثر وميكنيئك انثركشن	В	سيف اندُ سن	Α	
The process by which elemental surface is known a		ons are emitted by a not		نزخارج ہوں، کہلاتاہے۔	اليكثرو	ریقنہ کارجس میں میٹل کی گرم سطےسے	ابياط	175
Thermionic emission				0		,		
<b>√</b> تھر میونک ایمیشن	D	کنڈکشن Conduction	С	ايو يپوريش Evaporation	В	بوا کنگ Boiling	Α	
The particles emitted fro	m a	hot cathode surface are	): -	لاتے ہیں۔ ا	ہوں کہا	پار ٹیکاز جو گرم کیتھوڈ کی سطح سے خارج	ایسے	176
ح البيكرونز Electrons	D	پروٹونز Protons	C	Negative ions نیگٹیوآ کنز	В	پوزیٹوآ کنز Positive ions	Α	
	e		7	لرنے کے لیے ٹنگسٹن فلامنٹ کا	<u>يم پيدا</u>	بونک ایمیشن کے ذریعے الیکٹر ونز کی <sup>ا</sup>	تقرم	
The potential of tungster electrons in thermionic e			01	·	,	ئىل ہو تاہے:		177
12V	D	9V	С	6 ✔	В	3V	A	
The particles emitted fro	m th	e hot surface of cathod	е		٠	۔ ڈی گرم سطح سے خارج ہونے والے ذر	كينته	4=0
are:		- 100 to 12	<u> </u>		<del>"</del>			178
✓ البيكٹرونز Electrons	D	پروٹونز Protons	С	منفی آئن Negative ions	В	مثبت آئن Positive ions	A	
The screen of cathode ra	y is		ed:	•	<u>ئ ہے۔</u>	ڈرے کی سکرین ایک میٹریل کی بنی ہو ا	يبتقوا	179
شیشه Glass	D	✓ فاسفور Phosphor	С	آئرن Iron	В	زنک Zinc	Α	
The grid potential of cath	ode	ray oscilloscope is:	ı		اہے:	ۇرےادسلوسكوپ كاگرۇپو <sup>مىينشل ب</sup> وت	كيتقوا	180
Zero المريد	D	نيوٹرل Neutral	С	√ مننی Negative	В	مثبت Positive	Α	
Deflecting plates are the	con	ponents of:			:ب	ننگ پلیٹس۔۔۔۔کے کمپونینٹس ا	وفليك	181
		Fluorescent tube						
کپیوٹر Computer	D	فلوريسنٹ ٹيوب	С	√ سی آراو C R O	В	ريڈيو Radio	Α	
The components of cath	ray oscilloscope are:				ڈرے ٹیوب کے حصے ہیں:	كيتقوا	182	
Six 矣	D	چار Four	С	Three تين ✓	В	Two 99	Α	
George Boole discovered	d:	·				ې بولے نے ایجاد کیا:	جارز	183
				Arithmetic algebra		Boolean algebra		
جيو ميٹری Geometry	D	مین الجبرا Main algebra	С	ار تھمیٹک الجبرا	В	🗸 بولين الجبرا	Α	

Guess Paper		PHYSI	CS	10 <sup>th</sup> ww	vw.Oı	nlineMathAcademe.con	<u>1</u>
If X=A-B, then X is 1 whe	n:					ا گرX=A-B ټوX ليول 1 پر ہو گیا گر:	184
A is 1 and B is 0		A is 0 and B is 1		A or B is 0		A and B are 1	
B=0اورA=1	D	B=1اورA=0	С	A=0iB=0	В	A=1اورB=1 <b>✓</b> A	
When input of OR gate is	s 1, t	hen output X will be:			<b>:</b> ج	جب آر گیٹ کی ان پیٹ 1 ہو تو آؤٹ پیٹ X	185
<b>√</b> تمام All	D	A = 0 , B = 0	С	A = 1, B = 0	В	A = 0 , B = 1 <b>A</b>	
When input of OR gate is	s 0, t	hen output X will be:			-۽:	جب آر گیٹ کیان پیٹ0ہو توآؤٹ پٹ X	186
A = 1 , B = 1	D	A = 0 , B = 0 🗸	С	A = 1 , B = 0	В	A = 0 , B = 1 <b>A</b>	
The basic operation of N	OT (	gate is called:				ناك كيث كے بنيادى آپريش كو كہتے ہيں:	187
سبٹر یکشن Subtraction	D	🗸 انورش Inversion	С	ضرب Multiplication	В	Addition ایڈیشن A	
The number of input term	nina	ls in NOT Gate is:			NOT	: گيٺ ميں ان پائ رمينلز كى تعداد موتى ہے	188
تین Three	D	بهت زیاده Many	С	Two 🥠	В	One ایک A	
The output of a NAND ga	ite is	s 0 when		٨	2	نیند گیٹ کی آؤٹ پٹ 0 ہو گی اگر:	189
Any of its inputs is 0		Any of its inputs is 0		Both of its inputs are	1	Both of its inputs are	
A=1 <u>:</u> B=1	D	A=0iB=0	С	A=1اورB=1	B	B=0 اور A=0 A	
AND gate can be formed	by ι	using two	_	ب عاصل ہوستی ہے؟	ىسى آۇ <b>ٺ</b> پە	کون سے دو گیٹس استعال کریں تواینڈ گیٹ ج	190
نىند <sup>ىگىيى</sup> س NAND gates	D	NOR gates نارگیٹس	С	آرگیش OR gates	В	NOT gates ناك گيش A	
The output of a two-inpu	t NC	R gate is 1 when:			ےجب	دوان پٹ والے نار گیٹ کی آؤٹ پٹ 1 ہو تی	191
Both A and B are 1		Both A and B are 0		A is 0 and B is 1 A=0.	او	A is 1 and B is 0	
B=0اورA=1	D	A=0JeB=0 ✓	C	B=1	В	A=1 اور A=1	
When output of two NOR	gat	es is 1, then:				جب دونار گیٹ کی آؤٹ پٹ 1ہے:	192
A = 1 , B = 1	D	A = 0 , B = 0 🗸	С	A = 0 , B = 1	В	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
In computer terminology	info		1			کمپیوٹرٹر مینالوجی میں انفار میشن کا مطلب ہے	193
		Processed data		,			
زیادهٔ یا Large data	D	پروسیسڈڈیٹا	С	قالتوڈیٹا Raw data	В	Any data کوئی مجھی ڈیٹا Any	
In computer terminology	, ma	chinery relates to:	1			کمپیوٹرٹر مینالوجی میں مشینری کا تعلق ہے:	194
		المردوئيرے Hardware	С	ڈیٹاسے Data	В	A طریقہ کارے Procedure	
The number of compone information system is:	nts	of computer based		:4	) تعداد ہے	کمپیوٹر بیبڈانفار میشن سسٹم کے اہم حصوں کم	195
Six &	D	Five 🛵 🗸	С	تین Three	В	Two ,	
Alexander Graham Bell i	nver	nted telephone in:			šři	اليگزينڈر گراہم بيل نے ٹيلی فون کب ایجاد	196
1976	D	1876 🗸	С	1776	В	1676 <b>A</b>	
The working principle of	tele	phone is same to:				ملی فون کے کام کرنے کااصول مشابہہ ہے:	197
Telegraph ٹیلی گراف	D	کپیوڑ Computer	С	ای میل E-Mail	В	Typewriter ٹائپر ائٹر	
Telephone system consi	Telephone system consists of parts:					ملی فون سسم حصول پر مشتمل ہو تاہے:	198
Eight ﷺ	D	Six &	С	چار Four	В	Two ,, 🗸 🗛	
			_				

Guess Paper		PHYSI	CS	10 <sup>th</sup> www	.Or	nlineMathAcademe.co	m	
Alexander Graham Bell i	nver	nted in 1876:				بَرْيندُر كرامم بيل نے1876ميں بنايا:	اليًّا	199
مثین Machine	D	کمپیوٹر Computer	С	Telephone ٹیلی فون	В	يل Cell	Α	
Which is the most suitab	-							
continuous communicati satellite and earth?	on i	between an orbiting		ز کمیونیکیشن کاذر بعه کون ساہے؟	زیاده تیم	بلائٹ اور زمین کے در میان مناسب اور ن	سيط	200
Any light wave					<u> </u>	Microwaves	-	
كو ئى تېمى لائٹ ويوز	D	ساۇندويوز Sound waves	С	ریڈیوویوز Radio waves	В	√ مائيكروويوز	Α	
Who transferred first rad	io si	gnal in air?				امين پهلاريد يوسگنل منتقل کيا:	y,	201
فلیمنگ Fleming	D	کولمب Coulomb	С	نيوڻن Newton	В	Marconi ¿√ √	Α	
Radio waves are:						ريو ويوزين:	ريا	202
Mechanical waves				Electromagnetic		<b>60</b>		
مکینیکل ویوز	D	زرات Particles	С	✔ اليكٹر وميگنيٹك	В		Α	
Fax machine is also calle	ed:					س مشین کو بھی کہتے ہیں:	فيد	203
		Telefacsimile's						
ٹیلی فون Telephone	_	machine ✔ ٹیلی فیسی ماکل مشین		Commutant	_	Dadia (t	_	
	D		С	Computer کیبوٹر	В		Α	
The basic operations per	The basic operations performed by a computer are					یوٹر کابنیادی آپریش ہے۔ Arithmetic	مپر	204
Both (a) and (c)		Logical operations	•	Non-arithmetic operations		operations		
رونونCاورA	D	لا جك آيريش	C	نان ارتھ میٹک آپریشن	В		Α	
The brain of any compute	er sy	/stem is	(	• "		ں بھی کمپیوٹر سسٹم کادماغ ہے۔	-	205
کنژول یونٹ Control unit	D	CPU سي يي يو	С	میموری Memory	В	مونیٹر Monitor	Α	
Which of the following is	not					ن ساعمل پر وسینگ نہیں ہے؟		206
		حىاب كتاب كرنا Calculating	С	Manipulating جوڑ توڑ کرنا	В	Arranging ترتيب دينا	Α	
1 byte is equal to:						ب ہائٹ برابر ہوتی ہے:	ایک	207
8 bits 8 مخر على الح	D	بٹس 6 bits 6	С	بٹس 4 bits 4	В	ي بيش 2 bits 2	Α	
1 kilobyte is equal to:	1	<b>3</b>				کلو ہائٹ برابر ہو تاہے:	<b>1</b>	208
	3					1024 bytes		
1224 bytes 1224	D	باکٹس 824 bytes 824	С	باکش 524 bytes 524	В	ر بائش 1024 ✓	Α	
One megabyte is equal to	<b>)</b> :					ب میگا بائٹ برابر ہوتاہے:	ایک	209
1024 gigabytes		1024 megabytes		1024 kilobytes		1024 bytes		
1024 گيگابائٺ	D	1024 ميگابانٽش	С	<b>√</b> 1024 کلوبائٹس	В	l l	Α	
Which one of the following	Which one of the following is not a hardware device?					میں سے ہار ڈوئیر ڈیوائس نہیں ہے:	اك	210
اوس Mouse	D	کی بورڈ Keyboard	С	Vindows ونڈوز	В	CPU ىپىيو		
An example of primary m	An example of primary memory is:					ئمری میموری کی ایک مثال ہے:	پا	211
يوايس بي USB	D	DC ىۋى	С	ت پيو CPU	В	RAM డ్లు ✔	Α	

Guess Paper		PHYSI	CS	10 <sup>th</sup> www	v.Or	nlineMathAcademe.	com	
What is meant by CD?						ی سے کیامرادہے؟	سى دۇ	212
		Compact disk				Computer disk		
یے تمام All of these	D	🗸 كمپيك ڈسك	С	کیمیکل ڈسک Chemical disk	В	كېپيوٹر ۋسك	Α	
1024 bytes is equal to:						10 بائٹس برابرہوتاہے:	)24	213
1 MB	D	1 G	С	1 MB	В	1 KB <b>✓</b>	Α	
A CD can store maximur	n	data:		ىمتى ہے:	نمور کر <sup>س</sup>	سى دىعن ياده كمپيوٹر دُيڻاسَ	ایک	214
680 megabytes 🗸	D	680 gigabytes	С	17 gigabytes	В	17 megabytes	Α	
Which of the following is	not	a storage device?			ې?	ں سے کون سی سٹور نے ڈیوائس نہیں۔	ان يا	215
کیسٹس Cassettes	D	🗸 کی بورڈ Keyboard	С	فلىش ڈرائيو Flash drive	В	بارۇۋىك Hard disk	Α	
From which of the follow almost about everything	•	we can get information		مشن حاصل کر سکتے ہیں؟	کی انفار	جہ ذیل میں سے کس سے آپ ہر طرح	مندر	216
🗸 انٹرنیٹ Internet	D	کمپیوٹر Computer	С	أستاد Teacher	В	Book גייאט	Α	
What does the term e-ma	ail st	and for?			0	میل کسشے کامخففہے؟	ای۔	217
				Electronic mail		Emergency mail		
ایکٹرنل میل External mail	D	ایکسٹرامیل Extra mail	С	اليكثرونك ميل	В	ايمر جنسي ميل	Α	
Which of the following is	not	a web browser?				ں سے کون ساویب براؤزر نہیں ہے؟	ان يا	218
		موزيل Mozilla Firefox		10				
سفاری Safari	D	فائرفوس	С	✓ يوڻيوب YouTube	В	کروم Chrome	Α	
Broadband information of	can b	pe downloaded in:			•	يند معلومات دُاوُن لودُ کی جاسکتی ہیں:	براذ	219
دود نوں میں Two days	D	ایک دن میں 1 day	C	√ ایک سینڈمیں 1 sec	В	ایک منٹ میں 1 min	Α	
Isotopes are atoms of sa	me (	element with different		، جن کا مختلف ہو تاہے۔	تييں	وپس ایک ہی ایلیمنٹ کے ایسے ایٹمز ہو	آتسوال	220
Number of electrons		Number of protons		Atomic number		Atomic mass		
النيكثر ونزكى تعداد	D	پروٹو نز کی تعداد	С	اٹامک نمبر	В	🗸 اٹامک ماس	Α	
One of the isotopes of unneutrons in this isotope		ım , the number of		و ٹوپ میں نیوٹرونز کی تعداد ہے۔	اسآئسا	يم كاايك آئسو نوپ	پورين	221
330	D	238	С	146 🗸	В	92	Α	
Proton is heavier than el	ectr	on:				ون کی نسبت پروٹون بھاری ہوتاہے:	البكثر	222
1800 times 1800	D	1870 times 1870 🇸	С	1836 times 1836 ℃ 🗸	В	1863 times 1863 ౮	Α	
The number of isotopes	of h	/drogen is:				وجن کے آئسوٹو پس کی تعدادہے:	بائذر	223
Five خَٰدِ	D	چار Four	С	√ تین Three	В	Two وو	Α	
Atomic mass number ca relation:	n be	found through the			ج؟	نعلق سےاٹامک ماس نمبر معلوم کیاجاتا۔	'س	224
A + N	D	Z – A	С	Z+N 🗸	В	Z + A	Α	
In , the number 92 is:						<sup>235</sup> میں <b>92</b> نمبرہے:	U	225
Neutrons and electrons		Protons and neutrons						
نيوٹر و نزاوراليکٹر و نز	D	پروٹو نزاور نیوٹرو نز	С	نیوٹرونز Neutrons	В	Protons پروٹونز	Α	
An isotope of Uranium is this isotope is:	s . tł	ne number of neutrons i	n	پ میں نیوٹر ونز کی تعدادہے:	أكسوثور	238 يورينيم كاايك آنسوڻوپ-اس	U	226
<u> </u>				,				

Guess Paper		PHYSI	CS	10 <sup>th</sup> www	v.On	llineMathAcademe.o	<u>com</u>	
330	D	238	С	146 🗸	В	92	Α	
When Uranium (92 proto its number of protons wi	•	•	en	، تواس کے پر وٹو نز کی تعدادرہ جائے	آکرتا <u>ہ</u>	يورينيم(92پروڻو نز) پيڻا پار شيکل خارج	جب گ:	227
89	D	90	С	91	В	93 🗸	Α	
Those number is equal in	ı hy	drogen?			•	وجن میں کس کی تعداد برابر ہوتی ہے؟	بائذر	228
Electrons and neutrons		Protons and neutrons				Protons and electrons		
الىكٹر و نزاور نيوٹر و نز	D	پروٹو نزاور نیوٹر و نز	С	پروٹونز Protons	В	🗸 پروٹو نزاورالیکٹر و نز	Α	
The number of neutrons	in T	ritium () is:				م H میں نیوٹرونز کی تعدادہے:	ريث	229
چار Four	D	تين Three	С	Two 🥠 🗸	В	آیک One	Α	
The number of neutrons	in is	);	·		•	12 میں نیوٹرونز کی تعداد ہے: 6	С	230
2	D	6 <b>✓</b>	С	1	В	18	Α	
How many types of radia radioactivity?	tion	s emit during natural		یش خارج ہوتی ہے؟	ريدى	ں ریڈ بوا مکٹیو یٹی کے دوران کتنی قسم کی	نيچرا	231
چار Four	D	Three تين	С	Two 🥠	В	ایک One	Α	
Which among the follow penetrating power?	adiations has more		ور زیادہ ہے؟	مینگ پا	اذیل ریڈی ایشنز میں سے سس کی پینی ٹر	<b>פ</b> ת ה	232	
All have the same penetrating ability		An alpha particle				A beta particle		
	D	الفايار شيكل	C	A gamma ray گیماریز	В	بیٹاپار ٹیکل	Α	
What happens to the ato			R	اس کراٹا کی نمبر مرکبااثر مٹر برگا؟	تا سرته	ایک ایلیمنٹ ایک الفایار ٹیکل خارج کر	حب	233
which emits one alpha page 25 Decreases by 1	artic	Decreases by 2		Stays the same	) <del>(                                   </del>	Increases by 1	••	233
ایک کم ہوجائے گا	ח	دو کم ہوجائے گا	С	کوئی فرق نہیں پڑے گا کوئی فرق نہیں پڑے گا	R	,	Α	
When uranium (92proton			_	·	1	-		
many protons will be in t	he r		1			بورینیم بیٹا پارٹیکل خارج کرتاہے تواس	جب	234
93	D	91	С	90 🗸	В	89	Α	
Charge on alpha particle	is:				•	ر فیکز پر چارج ہو تاہے:	الفايإ	235
None of the above کوئی نہیں	D	√ پوزیٹو Positive	С	نيوٹرل Neutral	В	نیگیٹو Negative	Α	
Beta particle is actually:			•			ر ٹیکل دراصل ہو تاہے:	بيثايا	236
ایوزیٹر ون Positron	D	پروٹون Proton	С	✓ اليکٹرون Electron	В	نیوٹرون Neutron	Α	
•	l	·	ı	۔ دودن گزرنے کے بعداس آئسوٹوپ		مخصوص آئسو ٹوپ کی ہاف لائف ایک ہ	۱۰ ایک	
The half-life of a certain in quantity of the isotope a			7			ندر کتنی ہو گی؟	کی مقا	237
None of these				ایک چوتھائی One-quarter				
ان میں کوئی نہیں	D	آٹھواں حصہ One-eighth	С	✓	В	آدهی ہوجائے گی One half		
Half life of Carbon-14 is:			ı		T	ن-14 كى ہاف لائف ہے:	كاربر	238
ىال 50 years	D	عال 45 years	С	عال 30 years	В	√ سال 5730 years	Α	

Guess Paper	<u>=</u>	PHYSI	Guess Paper PHYSICS 10th www.OnlineMathAcademe.com						
Half life of lead is:	_					لى ہاف لائف ہے:	ليذكر	239	
گفتے 10.00 hours	D	گفتے 10.2 hours	С	گنے 10.4 hours	В	10.6 hours ﷺ 10.6 hours	Α		
Half life of hydrogen is:						روجن کی ہاف لائف ہے:	بائذر	240	
عال 2.85 years	D	عال 30 years	С	عال 5730 years	В	12.3 years ال	Α		
Half life of radium-226 is:	:					يم-226 كى باف لائف ہے:	ريد	241	
عال 5730 years	D	1620 years ✓	С	عال 2800 years	В	عال 4000 years	Α		
Half life of cobalt is:	_					ك كى باف لائف ہے:	كوبال	242	
30 years ✓ ✓	D	عال 20 years	С	عال 50 years	В	40 years کال	Α		
Half life of ${}^{131}_{53}I$ is:						131 كى باف لا كف ہے:	I	243	
ون 16.9 days 16.9	D	ون 12.5 days 12.5	С	8.07 days 8.07 دن	В	دن 10.5 days 10.5	Α		
The rays used for brain ra	adic	therapy are:		ַיִּנוּט:	، والى رب	ن ریز یو تھر اپی کے دوران استعال ہونے	برير	244	
ا کیس دیز X rays	D	Gamma rays گیماریز ✓	С	Beta rays יילוגי	В	الفاريز Alpha rays	Α		
is used for the dia	ignc	ose of brain tumor:			كبإجاتا	فی میں رسولی کی نشاندہی کے لیے استعمال	ومارغ	245	
Carbon 14	<u> </u>	Potassium 40		Phosphorus 32		lodine 131			
كار بن -14	D	يوڻاشيم-40	С	✓ فاسفورس-32	В	آيوڏين-131	Α		
When a heavy nucleus sp the process would:	olits	into two lighter nuclei,	4	تسیم ہو تاہے تواس عمل سے:	) میں تف	ایک بھاری نیو کلسی <i>ں دو چھوٹے نیو کلی</i> ا کی	جب	246	
Absorb chemical energy کیمیکل انر جی جذب ہوگی	D	Release chemical energy عیکل از بی خارج ہوگ	C	Absorb nuclear energy	В	Release nuclear	Α		
Release of energy by the	Release of energy by the sun is due to				اہے؟	ج کس عمل کے ذریعے انر جی خارج کر تا	سور	247	
Chemical reaction کیمیکل ری	_	گیسز Burning of gases		نیوکلیئر Nuclear fusion		Nuclear fission نیوکلیئر			
ا یکشن کے ذریعے	D	کے جانے کی وجہ سے	С	<b>√</b> فيوژن كے ذريع	В	فشن کے ذریعے	Α		

Q	.NO.2 SHORT QUEST	IONS	
1	If the length of a simple pendulum is doubled, what will be the change in its time period?	ا گرسادہ پنیڈولم کی لمبائی دو گناکر دی جائے تواس کے ٹائم پیریڈ میں کیا تبدیلی رونماہو گی؟	1
2	Define spring constant. Write its formula.	سپر نگ کونسٹنٹ کی تعریف کریں۔اوراس کافار مولا بھی لکھیں۔	2
3	If time period of simple pendulum is 1.99s then find its frequency.	ا گرسمیل ببنیڈ ولم کاٹائم پیریڈ 1.99 سینڈ ہو تواس کی فریکو ئنسی معلوم کریں۔	3
4	What is the difference between vibration and frequency?	وائبریشناور فریکو ننسی میں کیافرق ہے؟	4
5	If a ball is suddenly thrown from the roof, then it will bounce. Is this motion simple harmonic or not?	ا گرایک بال کواچانک حصت سے پھینکا جائے تواس میں اچھال پیدا ہو گی بال کی میہ حرکت سمپل ہار مونک موشن ہے یانہیں؟وضاحت کریں۔	5
6	What is meant by damped oscillation?	ڈیمپڈاوسیلیشنز سے کیام ادہے؟	6
7	Define mechanical waves. And write the names of its types.	مکینئیل و یوزی تعریف کریں اور اس کی اقسام کے نام لکھیں۔	7
8	What is the difference between transverse and longitudinal waves?	لونگیٹیوڈنلاورٹرانسور س ویوز میں کیافرق ہے؟	8

	Guess Paper PHYSICS 10 <sup>th</sup>	www.OnlineMathAcademe.com	
9	Define wave equation. And write its formula.	ویو کی مساوات کی تعریف کریںاور فار مولا <sup>لکھ</sup> یں۔	9
10	The frequency of a wave moving on a slinky is 4 Hz and wave length is 0.4m. Find its speed.	سلنگی پر موش کرتی ہوئی ویو کی فریکو میننی 4Hzاور ویولینگتھ 0.4m ہے۔ویو کی سپیٹر معلوم کریں۔	10
	Sound is a form of wave. List at least three reasons to support	ساؤنڈویو کی ایک شکل ہے۔ کم سے کم تین وجوہات بیان کر کے اس تصور کی تصدیق	10
11	the idea that sound is a wave.	کریں۔ آپایک گول نکڑ کے پیچھے سے اپنے دوست کی ساؤنڈ کو من سکتے ہیں لیکن اسے دیکھ نہیں	11
12	You can listen to your friend rounds a corner, but you cannot watch him/her. Why?	سکتے۔ایباکوں ہے؟	12
13	What are the necessary conditions to produce a sound?	ساؤنڈ پیدا کرنے کے لیے کون می شرائط کاہو نالاز می ہے؟	13
14	Why sound waves are called mechanical?	ساؤنڈ ویوز کومکینیکل ویوز کیول کہاجاتاہے؟	14
15	What is the difference between the loudness and intensity of sound? Derive the relationship between the two.	ساؤنڈ کی لاؤڈ نیس اور انٹمینسٹی کے در میان کیافرق ہے؟ دونوں کے در میان تعلق اخذ کریں۔	15
16	On what factors does the loudness of sound depend? Write the names.	ساؤنڈ کی لاؤڈ نیس کا مخصار کن عوامل پر ہوتا ہے؟ نام لکھیں۔	16
	What are the units of loudness? Why do we use logarithmic	لاؤڈ نیس کا بیٹ کیاہے؟ہم جو ساؤنڈ سنتے ہیں اس کی انٹینٹ ٹی کی حدود کی وضاحت کرنے	
17	scale to describe the range of the sound intensities we hear?	کے لیے لوگار تھمک سکیل کیوں استعال کرتے ہیں؟	17
18	The sound of women is more shrill than men. Why?	مر دوں کی نسبت عور توں کی آواز باریک کیوں ہوتی ہے؟	18
19	What is the difference between frequency and pitch?	فریکوینسی اور چیش کیافرق ہے؟	19
20	What is meant by sound less whistle? What is the range of its frequency?	ہے آواز سیٹی سے کیام ادہے؟اس کی فریکو ئنسی کی حدود کیاہیں؟	20
21	What is meant by intensity of sound? What is its unit?	ساؤنڈ کی انٹینسٹی سے کیام ادہے؟اس کا یونٹ کیا ہے؟	21
22	What is the difference between loudness and intensity of sound?	لاؤڈ نیس اور آواز کی شدت میں کیافرق ہے؟	22
23	Write the mathematical relation between loudness and intensity of sound?	ساؤنڈ کی لاؤڈ نیس اورانٹینسٹی میں حسابی تعلق لکھیں۔	23
24	Write the unit and formula of sound intensity level of sound?	ساؤنڈانٹینسٹی لیول کایونٹ اور فار مولا لکھیں۔	24
	If we clap or speak in front of building while standing at a particular distance, we rehear our sound after sometime. Can	ا گرجم ایک عمارت کے سامنے ایک خاص فاصلے پر کھڑے ہو کر تالی بجائیں یاز ورہے بولیں میں میں میں میں میں اور سے اولیں	
25	you explain how does this happen?	تو تھوڑی دیر بعد ہم اپنی ساؤنڈ دوبارہ سنتے ہیں۔ کیاآپ بتا سکتے ہیں کہ ایسا کیوں ہو تاہے؟ سند نظام شد	25
26	Differentiate between echo and reflection of sound.	ا یکواورریفلیکشن آف ساؤنڈ میں فرق بیان کریں۔	26
07	Why two tins can with a string stretched between them could be better way to communicate than merely shouting through	محض ہوا میں چلا کر بات چیت کرنے سے ڈوری سے تھینج کر باندھے گئے دوٹن کے ڈبول	07
27	the air?	سے بات چیت کرناکیوں بہتر ہے؟ 25°C پر ساؤنڈ کی سپیڈ براس اور لوہ میں کتنی ہے؟	27
28	What is the speed of sound in brass and iron at 25°C.	ک کاریر ساؤنڈ کی سپیڈ براس اور توہے یں ہیے؟ میوزیکل ساؤنڈ اور شور میں کیافرق ہے؟	28
29	Differentiate between musical sounds and noise.	سیوریں ساوئد اور سوریل کیا حرف ہے؟ شور کے انسانی زندگی پر دواثرات کھیں۔	29
30	Write two effects of noise pollution on human life.	·	30
31	How can noise pollution be controlled?	شور کی آلود گی کوکیسے کنڑول کیا جاسکتا ہے؟	31
32	Why must the volume of a stereo in a room with wall to wall carpet be tune higher than in a room with a wooden floor?	ایک سٹیر یو کاوالیوم مکمل طور پر کاربیٹ بچھے کمرے میں بہ نسبت بغیر کاربیٹ والے کمرے کے زیادہ ہوتا ہے۔ کیوں؟	32
		۔ ، ، ،	
33	What is the audible frequency range for human ear? Does this range vary with the age of people? Explain.	موقین ؟	33

	Guess Paper PHYSICS 10 <sup>th</sup>	www.OnlineMathAcademe.com	
34	Write down the audible frequency ranges for children and old	چھوٹے بچےاور عمر رسیدہ افراد کے لیے قابل ساعت ساؤنڈ کی فریکو ئنسی کی حدود کیاہیں؟	34
35	people.  Why ultrasound is useful in medical field?	میڈیکل کے فیلڈ میں الٹراساؤنڈ کیوں فائدہ مندہے؟	35
33	How can we determine the location of objects lying deep in the	* "	
36	sea water or on the surface of water?	الٹراساؤنڈ سے سمندر کی گہرائی پاسمندر کی تہ میں پائی جانے والی اشیاکا پیتہ کیسے لگا یاجاتا ہے؟	36
37	Differentiate between ultrasound and infrasound.	الٹراساؤنڈاورانفراساؤنڈ میں کیافرق ہے؟ سط شریر بفلک ہیں ہے۔	37
38	Explain the reflection of light through plane surface.	ہموار سطیرروشنی کی ریفلیکشن کی وضاحت کریں۔	38
39	Differentiate between angle of incidence and angle of reflection.	اینگل آف انسید بنس اوراینگل آف ریفلیکشن میں فرق بیان کریں۔	39
40	Differentiate between incident ray and reflected ray.	انسیدین رے اور ریفلیکٹر رے میں فرق بیان کریں۔	40
41	Differentiate between regular and irregular reflection.	با قاعدہ اور بے قاعدہ مظلیک میں کیافرق ہے؟	41
42	Why or why not concave mirrors are suitable for makeup?	کنکیوم رزمیکاپ کے لیے موزوں ہوتے ہیں یانہیں؟ کیوں؟	42
43	Explain the concave mirror and convex mirror by diagram.	کنکیوم راور کنو تیس مرر کی شکل بناکروضاحت کریں۔	43
44	State the laws of refraction.	روشنی کی ریفر یکشن کے قوانین بیان کریں	44
45	Write Snell's law. And write its formula.	سنیل کا قانون کلھیں اور اس کا فار مولا بھی کلھیں۔	45
46	What are the values of refractive index for water and ice?	برفاور پانی کاریفر یکشواند میس کیا ہوتاہے؟	46
47	What is meant by the term total internal reflection?	ٹوٹل انٹر نل فلیکشن کی اصطلاح ہے کیا مراد ہے؟	47
48	State the conditions for total internal reflection?	ٹوٹل انٹر ر فلیکشن کی شر ائط بیان کریں۔	48
49	What is critical angle?	كريشيل اينكل كسے كہتے ہيں؟	49
50	What is optical fiber?	آ پٹیکل فائبر کے کہتے ہیں؟	50
51	Differentiate between core and cladding of optical fiber.	آ پٹیکل فائبر کی کوراور کلیڈ نگ میں کیافرق ہے؟	51
	How light travel in an optical fiber using the law of total internal	ٹوٹل انٹر نل ریفلیکشن کواستعال کرتے ہوئے روشنی کس طرح آپیٹیکل فائبر کے اندر سفر ۔ ۔ ۔ ۔	
52	reflection?	کرتی ہے؟	52
53	What is light pipe? How it works?	لائيث پائپ کيا ہوتاہے؟ اور بير کس کام آتاہے؟	53
54	Write the function of cyctoscope and gastroscope.	سسٹر وسکو پی اور گلیسٹر وسکو پی کا فنکشن لکھیں۔	54
55	Define power of a lens and its units.	لینز کی پاوراوراس کے یونٹ کی تعریف کریں۔	55
56	What is convex or converging lens? Explain by diagram.	کنو میک یا کنور جنگ لینز کیاہے؟ شکل بنا کرواضح کریں۔ م	56
57	What is optical center?	آپیٹیکل سنٹر کے کہتے ہیں؟	57
58	Define principle focus and focal length.	پر نسپل فو کس اور فو کل لینگتھ کی تعریف کریں۔	58
59	What is meant by power of a lens? Also write its formula.	پاور آف لینز سے کیام ادہے؟ فارمولا بھی لکھیں۔	59
60	The power of a convex lens is 5D. Find its focal length.	ایک کنو یکس لینز کی پاور 5D ہے۔اس کی فو کل لینگھتھ معلوم کریں۔	60
61	What are the difference between real and virtual images?	رئیل اور ورچو کل ائیج کے در میان کیا فرق ہے؟	61
	How does a converging lens form a virtual image of a real object? How does diverging lens can form a real image of a	کنور جنگ لینزر ئیل جسم کی ورچو کل اینج کس طرح بناتا ہے؟ ڈائی ور جنگ لینزر ئیل جسم	
62	real objects?	کی ورچو کل اثبیج کس طرح بیاتا ہے؟	62
63	Differentiate between real and virtual image.	رئیل اور ورچو کل اینچ کے در میان فرق کریں۔	63
64	Define the terms resolving power and magnifying power.	ریز ولو نگ پاور اور ممیکنی فائنگ پاور کی اصطلاحات کی تعریف کریں۔	64
65	What is meant by resolving power of an optical instrument? Write its advantage.	کسی آپٹیکل آلہ کی ریزولونگ پاورے کیام ادہے؟اس کی افادیت کیاہے؟	65
	·		

	Guess Paper PHYSICS 10th	www.OnlineMathAcademe.com	
66	Draw ray diagram of simple microscope.	سادہا ئیکر وسکوپ کی رے ڈائیگرام بنائیں۔	66
67	Write two uses of compound microscope.	کمپاؤنڈما سکر وسکوپ کے د واستعالات ککھیں۔	67
68	Why do we use refracting telescope with large objective lens of large focal length?	ہم زیادہ فوکل لینگاتھ کے آبجیکٹولینز والی ر فریکٹنگ ٹیلی سکوپ کیوں استعال کرتے ہیں؟	68
69	Write two differences between telescope and microscope.	ٹیلی سکوپاورمائیکر وسکوپ میں دوفرق بیان کریں۔	69
70	Draw the ray diagram of refracting telescope.	ریفریکٹنگ ٹیلی سکوپ کی رے ڈائیگرام بنائے۔	70
71	What is meant by near point and far point of human eye?	نقط قریب اور نقط بعید سے کیام اد ہے؟	71
72	How does the thickness of a lens affect its focal length?	لینز کی موٹائیاس کی فوکل لینگتھ کوئس طرح متاثر کرتی ہے؟	72
73	What is meant by near sightedness? How is it removed?	قریب نظری سے کیام اور ہے؟ اسے کیسے دور کیاجاتا ہے؟	73
74	What is the difference between near sightedness and far sightedness?	قریب نظری اور بعید نظری میں کیافرت ہے؟	74
75	How can you show by simple experiment that there are two types of electric charges?	آپایک سادہ تجربہ سے کیسے بتا سکتے ہیں کہ الیکٹر ک چار جز کی دوا قسام ہیں؟	75
76	Describe the method of charging bodies by electrostatic induction.	اليكثر وشيئك اندُ كشن سے اجمام كوچارج كرنے كالبياطريقة كار ہے؟	76
77	With the help of electroscope how you can find presence of charge on a body.	آپالیکٹر وسکوپ کی مددسے جسم پر چارج کی موجود گی کالنداز وکیسے لگا سکتے ہیں؟	77
78	How can we detect a conductor and insulator with the help of electroscope?	الیکٹر وسکوپ کی مدد سے ایک کنڈ کٹر اور انسولیٹر کا پیۃ کیسے لگایاجاتاہے؟	78
79	How the nature of charge can be detected with the help of electroscope?	کسی جہم پر چارج کی نوعیت کا پنة کیسے لگا یاجاتا ہے؟	79
80	State Coulomb's law.	كولمب كا قانون بيان كريں۔	80
81	What is the effect of distance on Coulomb's force? Describe.	کولمب فورس پر فاصله کاکیااثر ہے؟ بیان کریں۔	81
82	In System International, what is the value of k in Coulomb's law?	سٹم انٹر نیشنل میں کولمب کے قانون میں k کی قیت تحریر کریں۔	82
83	Is electric intensity vector quantity? What will be its direction?	کیاالیکٹر ک نثینسٹی ایک و میشر مقدار ہے ؟اس کی سمت کیاہو گی ؟	83
84	Define electric field. Write its unit.	الیکٹرک فیلڈ کی تعریف کریں۔اس کایونٹ بھی لکھیں۔	84
85	Define electric field lines. Who introduced them?	الیکٹرک فیلڈلا ئنز کی تعریف کریں۔ان کو کس نے متعارف کروایا؟	85
86	Write down two characteristics of electric field lines.	الیکٹرک فیلڈلا ئنز کی دوخصوصیات تکھیں۔	86
	How would you define potential difference between two points?	د و پوائنٹس کے در میان پوٹینشل ڈ فرینس کوآپ کیسے بیان کریں گے نیزاس کے یونٹ کی تعیر در س	0.7
87	Define its unit.	تعریف کریں۔ الیکٹرک یوٹینشل کی تعریف کریں۔اس کالیونٹ لکھیں۔	87
88	Define electric potential. Write its unit.	<b>,,</b> -, <b>,</b> -	88
Q	.NO.3 SHORT QUEST	IONS	
89	Define volt.	وولٹ کی تعریف کریں۔	89
90	Write the formula of electric potential energy.	الیکٹرک پوٹینشل ازجی کافار مولا تحریر کریں۔	90
91	Who and when the first battery was discovered?	پہلی کار آ مدیشر ی کب اور کس نے ایجاد کی ؟	91
92	What is meant by capacitance of a capacitor? Define the unit of capacitance.	کپیسٹر کی کپیسی ٹینس سے کیامراد ہے؟ نیز کپیسی ٹینس کے یونٹ کی تعریف کریں۔	92
93	Derive the formula for the equivalent capacitance for a series combination of a number of capacitors.	سیریز طریقہ سے جوڑے گئے متعدد کپلیٹر ز کی مساوی کپلیٹی ٹینس کافار مولااخذ کریں۔	93
94	What is the difference between a capacitor and a dielectric?	کپیسٹر اور ڈائی الیکٹر ک میں کیافرق ہے؟	94

What changes in the charge storing capacity of a capacitor cocur when we increase the area of the plates of the capacitor?  96 Define capacitance. Write its unit.  97 What is meant by the series combination of capacitor?  98 Connect three capacitors in series and draw diagram  Write down two characteristics of the series combination of the capacitors.  99 Write down two characteristics of the series combination of the capacitors.  100 What is meant by dielectric?  101 Write down two uses of capacitors.  102 What is filter circuit?  103 What is filter circuit?  104 Write down two uses of capacitors.  105 What is meant by dielectric?  106 What is filter circuit?  107 Write down two uses of capacitors.  108 What is filter circuit?  109 What is filter circuit?  100 What is filter circuit?  101 Write down two uses of capacitors.  102 What is filter circuit?  103 What is filter circuit?  104 Write down two uses of capacitors.  105 What is meant by Mice capacitors.  106 What is meant by Mice capacitors.  107 Write some characteristics of electrostatics in our daily life.  108 Write the reasons of fire or explosion in static electricity.  109 What is the difference between electronic current and convolutional current?  100 What is the difference between a cell and a battery?  101 What is the difference between a cell and a battery?  102 What is the difference between a cell and a battery?  103 What is the difference between flow of conventional.  104 What is the difference between flow of conventional.  105 What is the difference between flow of conventional.  106 What is the difference between flow of conventional.  107 What is the difference between electronic current?  108 What is the difference between electronic current?  109 What is the difference between electronic current?  100 What is the difference between electronic current?  101 What is the difference between electronic current?  102 Define electric current? Define it.  103 What is the difference between flow of conventional.  104 What is the difference b	G	Guess Paper PHYSICS 10 <sup>th</sup>	www.OnlineMathAcademe.com	
95 capacitor?  96 Define capacitance. Write its unit.  97 What is meant by the series combination of capacitor?  98 Connect three capacitors in series and draw diagram  99 Write down two characteristics of the series combination of the capacitors.  99 Write down two characteristics of the series combination of the capacitors.  100 What is meant by dielectric?  101 Write down two uses of capacitors.  102 What is filter circuit?  103 What is difference between variable and fixed type capacitor?  104 Define fixed capacitors.  105 What is filter circuit?  106 What is meant by Mica capacitor?  107 What is meant by Mica capacitor?  108 Write some characteristics of electrostatics in our daily life.  109 Write some characteristics of electrostatics in our daily life.  100 What is the difference between a cell and a battery?  101 What is the difference between a cell and a battery?  102 What is the difference between a cell and a battery?  103 What is the difference between low of correct and conventional current. Write its mathematical formula.  105 What is the difference between low of correct and what is the difference between low of correct and what is the difference between low of correct and what is the difference between low of correct and conventional current. Write its mathematical formula.  108 What is the difference between low of correct and what is the difference between low of correct and what is the difference between low of correct and what is the difference between low of correct and what is the difference between low of correct and what is the difference between low of correct and what is the difference between low of correct and what is the difference between low of correct and what is meant by the source of electrostory before it.  108 What is the difference between low of correct and what is meant by the source of electrostory before it.  109 Define electric current. Write its mathematical formula.  110 Define electric current write its mathematical formula.  111 What is the difference between l		What changes in the charge storing capacity of a capacitor		
איני איני איני איני איני איני איני אי	95	'	۶۰٫	95
Second three capacitors in series and draw diagram.   ברייני בייני	96			96
אילי בארביל בארביל אילי באר	97		کپیسٹرز کی سیریز کمبی نیشن سے کیام ادہے؟	97
100   What is meant by dielectric?   יול אינ	98	Connect three capacitors in series and draw diagram.	تین کپییٹر ز کوسیریز میں جوڑ کر سر کٹ ڈایا گرام بنائیں۔	98
איני איני איני איני איני איני איני אינ	99	Write down two characteristics of the series combination of the		99
102 What is filter circuit? 103 What is filter circuit? 104 Define fixed capacitors. 105 What is meant by Mica capacitor? 106 What is meant by Mica capacitor? 107 Write some characteristics of electrostatics in our daily life. 108 Write the reasons of fire or explosion in static electricity. 109 What is the difference between a cell and a battery? 110 What is the SI unit of electric current? Define it. 111 What is the difference between flow of corrent and what is the difference between flow of corrent and what is the difference between flow of corrent and what is the difference between a cell and a battery? 110 What is the betting the meant by electronic current? Define it. 111 What is the betting the meant by electronic durrent? 112 Define electric current. Write its mathematical formula. 113 What is meant by clearner flow of corrent and what is the difference between a pavanometer and ammeter? 114 What is the difference between flow of corrent and what is the difference between flow of corrent and water? 115 What is the difference between flow of corrent and water? 116 What is the SI unit of potential difference? Define it. 117 What is the SI unit of potential difference? Office it. 118 What is meant by the source of electromotive force and potential difference between electromotive force and potential difference? Siet two examples. 119 State Ohm's law, Write its mathematical formula. 120 Define the SI brit of resistance. 131 What is meant by the source of electromotive force and potential difference? Siet two examples. 142 What is meant by the source of electromotive force and potential difference between electromotive force and potential difference? Define it. 143 What is meant by the source of electromotive force and 20 Define the SI brit of resistance. 144 What is meant by the source of electromotive force and 20 Define the SI brit of resistance. 245 United Siet Siet Siet Siet Siet Siet Siet Siet	100	What is meant by dielectric?		100
אוליני אוליני איני איני איני איני איני איני איני	101	Write down two uses of capacitors.		101
104 Define fixed capacitors.  105 What is meant by Mica capacitor?  106 When fuel is filled in car or aircrafts, then how can we avoid from spark?  107 Write some characteristics of electrostatics in our daily life.  108 Write the reasons of fire or explosion in static electricity.  109 What is the difference between electronic current and conventional current?  109 What is the difference between a cell and a battery?  109 What is the SI unit of electric current? Define it.  110 What is the SI unit of potential difference between advanced of electromotive force? Give two explosions of conductor increases on increasing the temperature. Why?  100 What is meant by thermistor? Write its use.  101 Define the SI unit of pomic and Non Ohmic conductors?  102 What is meant by thermistor? Write its use.  103 What is meant by thermistor? Write its use.  104 Define the SI unit of pomic and Non Ohmic conductors?  105 What is meant by thermistor? Write its use.  106 What is meant by the mistor.  107 Write its meant by the mistor? Write its use.  108 Write the difference between electromotive force? Give two explosion in static electricity.  109 What is meant by the source of electromotive force and potential difference?  109 What is meant by the source of electromotive force and potential difference?  109 What is meant by the source of electromotive force and potential difference?  109 What is meant by the source of electromotive force and potential difference?  109 What is meant by the source of electromotive force and potential difference?  109 What is meant by the source of electromotive force and potential difference?  100 What is meant by the source of electromotive force?  100 What is meant by the source of electromotive force?  100 What is meant by the mistor?  100 What is meant by thermistor?  100 What is meant by thermistor? Write its use.  100 What is meant by thermistor?  100 What is meant by thermistor?  100 Wh	102	What is filter circuit?		102
105 What is meant by Mica capacitor?  When fuel is filled in car or aircrafts, then how can we avoid from spark?  When fuel is filled in car or aircrafts, then how can we avoid from spark?  What is see characteristics of electrostatics in our daily life.  What is the electric during the spark of the	103	What is difference between variable and fixed type capacitor?	ویری ایبل اور فکسٹر کیپیسٹر ز کے در میان فرق واضح کریں۔	103
שליה שליה (אור ביר ביר ביר ביר ביר ביר ביר ביר ביר בי	104	Define fixed capacitors.		104
106 avoid from spark?   المنافعة الله الله الله الله الله الله الله الل	105		ابرق کپیسٹرے کیام ادہے؟	105
108 Write the reasons of fire or explosion in static electricity.  What is the difference between electronic current and conventional current?  109 what is the difference between a cell and a battery?  110 What is the difference between a cell and a battery?  111 What is the SI unit of electric current? Define it.  112 Define electric current. Write its mathematical formula.  113 What is meant by electronic current?  114 What is the difference between flow of current and water?  115 What is the difference between galvanometer and ammeter?  116 What is the SI unit of potential difference? Define it.  117 What is the SI unit of potential difference? Define it.  118 What is meant by the source of electromotive force? Give two examples.  119 State Ohm's law. Write its mathematical formula.  110 Define the SI unit of resistance.  111 The resistance of conductor increases on increasing the temperature. Why?  112 What is meant by thermistor? Write its use.  113 What is meant by specific resistance?  114 Define the SI unit of the electromotive force?  115 State Ohm's law. Write its mathematical formula.  116 What is meant by the source of conductor increases on increasing the temperature. Why?  118 State Ohm's law. Write its mathematical formula.  119 State Ohm's law. Write its mathematical formula.  120 Define the SI unit of resistance.  121 Define the SI unit of resistance.  122 What is meant by Ohmic and Non Ohmic conductors?  123 What is meant by thermistor? Write its use.  124 What is meant by specific resistance?  125 How jewelers find that the diamond is real or fake?  126 How jewelers find that the diamond is real or fake?	106	·	جب کاریا ہوائی جہاز میں ایند هن بھر اجاتا ہے توچہ گاری ہے کیسے بچا جاتا ہے؟	106
### What is the difference between electronic current and conventional current?  ### (كَالُورْ مَكُ كُرُ مُنْ اللَّهُ وَمُكُ كُرُ مُنْ اللَّهُ وَمُلِكُ كُرِيْنَ كُرِيْنَ وَمُلِكُ وَمُلِكُ كُرِيْنَ وَمُلِكُ وَمُلِكُ كُرِيْنَ وَمُلِكُ وَمُلِكُ وَمُلِكُ وَمُلِكُ كُرِيْنَ وَمُلِكُ و مُلِكُونُ وَلِلْكُ مُلِكُونُ وَلِلْكُ مُلِكُونُ وَلِلْكُ مُلِكُ وَمُلِكُونُ وَلِلْكُمُ وَلِلْكُمِلُولُ وَلَمُلِكُمُ وَلِلْكُمُ وَلَمُ وَلِمُلِكُمُ وَلَمُ وَلِمُلِكُمُ وَلِلْكُمُ وَلِمُلِكُمُ وَلَمُ وَلِمُلِكُمُ وَلِلْكُمُ وَلِمُلِكُمُ وَلِمُلِكُمُ وَلِلْكُمُ وَلِمُلِكُمُ وَلِمُلِكُمُ وَلِمُلِكُمُ وَلِمُلِكُمُ وَلِمُلِكُمُ وَلِمُلِكُمُ وَلِمُلِكُمُ وَلِمُلِكُمُ وَلِمُ لِلْكُمُ وَلِلِكُمُ وَلِمُ لِلْكُمُ وَلِلْكُمُ وَلِمُ لِلْكُمُ وَلِلْكُمُ وَلِمُلِكُمُ وَلِمُلِكُمُ وَلِلْكُمُ وَلِلِلْكُمِلِكُمُ وَلِمُ لِلْكُمُ وَلِمُ لِلْكُمُ وَلِلْكُمُ وَلِمُ لِلِكُمُ وَلِلْكُمُ مِلِكُ	107	Write some characteristics of electrostatics in our daily life.	جاري روز مره زندگي ميں البيٹر وسٹيئک کي پچھ خصوصيات لکھيں۔	107
109 conventional current?  110 What is the difference between a cell and a battery?  111 What is the difference between a cell and a battery?  112 Define electric current? Define it.  113 Define electric current. Write its mathematical formula.  114 What is the SI unit of electric current?  115 What is meant by electronic current?  116 What is the difference between flow of current and water?  117 What is the difference between galvanometer and ammeter?  118 What is the SI unit of potential difference? Define it.  119 What is the SI unit of potential difference? Define it.  110 What is the difference between galvanometer and ammeter?  111 What is the difference between galvanometer and ammeter?  112 What is the difference between galvanometer and ammeter?  115 What is the SI unit of potential difference? Define it.  116 What is the SI unit of potential difference? Define it.  117 What is the difference between electromotive force and potential difference?  118 State Ohm's law. Write its mathematical formula.  119 State Ohm's law. Write its mathematical formula.  120 Define the SI unit of resistance.  121 The resistance of conductor increases on increasing the temperature. Why?  122 What is meant by Ohmic and Non Ohmic conductors?  123 What is meant by Specific resistance?  124 What is meant by specific resistance?  125 How jewelers find that the diamond is real or fake?  126 How jewelers find that the diamond is real or fake?	108	·	مٹیٹک الیکٹر لیٹی میں آگ یاد ھاکہ کی وجو ہات بیان کریں۔	108
الله الله الله الله الله الله الله الل	109		·	109
112 Define electric current. Write its mathematical formula.  113 What is meant by electronic current?  114 What is the difference between flow of current and water?  115 What is the difference between galvanometer and ammeter?  116 What is the SI unit of potential difference? Define it.  117 What is the SI unit of potential difference? Define it.  118 What is meant by the source of electromotive force? Give two examples.  119 State Ohm's law. Write its mathematical formula.  120 Define the SI unit of resistance.  131 The resistance of conductor increases on increasing the temperature. Why?  132 What is meant by thermistor? Write its use.  133 The resistance?  144 What is meant by specific resistance?  145 How jewelers find that the diamond is real or fake?	110	What is the difference between a cell and a battery?	·	110
113 What is meant by electronic current?  114 What is the difference between flow of current and water?  115 What is the difference between galvanometer and ammeter?  116 What is the difference between galvanometer and ammeter?  117 كرنساور بانی کے بہا قریم شرش فرق بیان کر یہ ۔  118 What is the SI unit of potential difference? Define it.  119 What is meant by the source of electromotive force? Give two examples.  110 What is the difference between electromotive force and potential difference?  1110 Potential difference?  1120 Define the SI unit of resistance.  1130 Define the SI unit of resistance.  1140 Define the SI unit of resistance.  1150 The resistance of conductor increases on increasing the temperature. Why?  117 What is meant by Ohmic and Non Ohmic conductors?  118 Potential difference?  119 What is meant by thermistor? Write its use.  110 What is meant by specific resistance?  110 Define the SI unit of resistance?  1110 Define the SI unit of resistance of conductor increases on increasing the temperature. Why?  110 Define the SI unit of resistance of conductor increases on increasing the temperature. Why?  110 Define the SI unit of resistance of conductor increases on increasing the temperature. Why?  110 Define the SI unit of resistance of conductors?  111 Define the SI unit of resistance of conductor increases on increasing the temperature. Why?  110 Define the SI unit of resistance of conductor increases on increasing the temperature. Why?  110 Define the SI unit of resistance of conductor increases on increasing the temperature. Why?  111 Define the SI unit of resistance of conductor increases on increasing the temperature. Why?  112 Define the SI unit of resistance of conductor increases on increasing the temperature. Why?  113 Define the SI unit of resistance of conductor increases on increasing the temperature. Why?  115 Define the SI unit of resistance of conductor increases on increasing the temperature. Why?  118 Define the SI unit of resistance of conductor increases on increasing the tem	111	What is the SI unit of electric current? Define it.	_	111
114 What is the difference between flow of current and water?  115 What is the difference between galvanometer and ammeter?  116 What is the SI unit of potential difference? Define it.  117 What is meant by the source of electromotive force? Give two examples.  118 what is the difference between electromotive force and potential difference?  119 State Ohm's law. Write its mathematical formula.  119 Define the SI unit of resistance.  120 Define the SI unit of resistance.  121 The resistance of conductor increases on increasing the temperature. Why?  122 What is meant by Ohmic and Non Ohmic conductors?  123 What is meant by thermistor? Write its use.  124 What is meant by specific resistance?  125 How jewelers find that the diamond is real or fake?	112	Define electric current. Write its mathematical formula.	• "	112
115 What is the difference between galvanometer and ammeter?  116 What is the SI unit of potential difference? Define it.  117 What is meant by the source of electromotive force? Give two examples.  118 What is the difference between electromotive force and potential difference?  119 State Ohm's law. Write its mathematical formula.  119 Define the SI unit of resistance.  120 The resistance of conductor increases on increasing the temperature. Why?  121 What is meant by Ohmic and Non Ohmic conductors?  122 What is meant by thermistor? Write its use.  123 What is meant by specific resistance?  124 What is meant by specific resistance?  125 How jewelers find that the diamond is real or fake?	113	What is meant by electronic current?		113
116 What is the SI unit of potential difference? Define it.  What is meant by the source of electromotive force? Give two examples.  What is the difference between electromotive force and potential difference?  118 State Ohm's law. Write its mathematical formula.  119 State Ohm's law. Write its mathematical formula.  120 Define the SI unit of resistance.  The resistance of conductor increases on increasing the temperature. Why?  121 What is meant by Ohmic and Non Ohmic conductors?  122 What is meant by thermistor? Write its use.  123 What is meant by specific resistance?  124 What is meant by specific resistance?  125 How jewelers find that the diamond is real or fake?  126 What is meant by thermistor? Specific real or fake?	114	What is the difference between flow of current and water?		114
What is meant by the source of electromotive force? Give two examples.  What is the difference between electromotive force and potential difference?  118 potential difference?  119 State Ohm's law. Write its mathematical formula.  120 Define the SI unit of resistance.  The resistance of conductor increases on increasing the temperature. Why?  121 temperature. Why?  122 What is meant by Ohmic and Non Ohmic conductors?  123 What is meant by thermistor? Write its use.  124 What is meant by specific resistance?  125 How jewelers find that the diamond is real or fake?	115	What is the difference between galvanometer and ammeter?		115
ا النكثر وموثيو فور س ك يام راد ب ؟ وومثاليس دير	116	·	ں پوئینشل ڈیفرینس کا اکا یونٹ کیاہے؟اس کی تعریف کریں۔	116
What is the difference between electromotive force and potential difference?  118 State Ohm's law. Write its mathematical formula.  119 State Ohm's law. Write its mathematical formula.  120 Define the SI unit of resistance.  The resistance of conductor increases on increasing the temperature. Why?  121 What is meant by Ohmic and Non Ohmic conductors?  122 What is meant by thermistor? Write its use.  123 What is meant by specific resistance?  124 What is meant by specific resistance?  125 How jewelers find that the diamond is real or fake?	117		الیکٹر وموٹیو فورس کے سورس سے کیام ادہے ؟ دومثالیں دیں۔	117
120 Define the SI unit of resistance.  The resistance of conductor increases on increasing the temperature. Why?  121 What is meant by Ohmic and Non Ohmic conductors?  122 What is meant by thermistor? Write its use.  123 What is meant by specific resistance?  124 What is meant by specific resistance?  125 How jewelers find that the diamond is real or fake?		What is the difference between electromotive force and	البيكثر وموثيو فور ساور پوڻينشل ڈيفرينس ميں فرق بيان کريں۔	
The resistance of conductor increases on increasing the temperature. Why?  121 What is meant by Ohmic and Non Ohmic conductors?  122 What is meant by thermistor? Write its use.  123 What is meant by thermistor? Write its use.  124 What is meant by specific resistance?  125 How jewelers find that the diamond is real or fake?	119	State Ohm's law. Write its mathematical formula.	او ہم کا قانون بیان کریں۔ نیزاس کا حسابی فار مولا لکھیں۔	119
121 temperature. Why?  122 What is meant by Ohmic and Non Ohmic conductors?  123 What is meant by thermistor? Write its use.  124 What is meant by specific resistance?  125 How jewelers find that the diamond is real or fake?  126 Start (المجمعة على المراوع المحافظة المحاف	120		رزسٹنس کےا کا یونٹ کی تعریف کریں۔	120
123 What is meant by thermistor? Write its use. 123  124 What is meant by specific resistance? 124  125 How jewelers find that the diamond is real or fake? 125 Phow jewelers find that the diamond is real or fake? 125 Phow jewelers find that the diamond is real or fake? 125 Phow jewelers find that the diamond is real or fake? 125 Phow jewelers find that the diamond is real or fake? 125 Phow jewelers find that the diamond is real or fake? 125 Phow jewelers find that the diamond is real or fake? 125 Phow jewelers find that the diamond is real or fake? 125 Phow jewelers find that the diamond is real or fake?	121		•	121
123 What is meant by thermistor? Write its use. 123  124 What is meant by specific resistance? 124  125 How jewelers find that the diamond is real or fake? 125 Phow jewelers find that the diamond is real or fake? 125 Phow jewelers find that the diamond is real or fake? 125 Phow jewelers find that the diamond is real or fake? 125 Phow jewelers find that the diamond is real or fake? 125 Phow jewelers find that the diamond is real or fake? 125 Phow jewelers find that the diamond is real or fake? 125 Phow jewelers find that the diamond is real or fake? 125 Phow jewelers find that the diamond is real or fake?	122	What is meant by Ohmic and Non Ohmic conductors?	اوہمک اور نان اوہمک کنڈ کٹر زسے کیام ادہے؟	122
125 How jewelers find that the diamond is real or fake?   125 How jewelers find that the diamond is real or fake?	123	What is meant by thermistor? Write its use.	ققر مسٹر سے کیام ادہے ؟اس کاایک استعمال بیان کریں۔	123
	124	What is meant by specific resistance?	· ·	124
126 Write the factors affecting the resistance of wire. بالري زرستنس پراثرانداز ہونے والے عوامل کيا ہيں؟	125	How jewelers find that the diamond is real or fake?	·	125
	126	Write the factors affecting the resistance of wire.	تار کی زرسٹنس پراثرانداز ہونے والے عوامل کیا ہیں؟	126

	Guess Paper PHYSICS 10 <sup>th</sup>	www.OnlineMathAcademe.com	
	Diamond does not conduct electricity but conduct heat.	ہیرے میں کرنٹ کا بہاؤ نہیں ہو تاتاہم یہ حرارت کا بہت اچھاکٹڈ کٹر ہے۔وضاحت	
127	Explain.	-كريں-	127
128	What is the difference between conductors and insulators?	کنڈ کٹر زاورانسولیٹر زکے در میان کیافرق ہے؟	128
129	What is meant by insulators? Give examples.	انسولیٹر زسے کیام ادہے؟ مثالیں دیں۔	129
130	It in impracticable to connect an electric bulb and an electric heater in series. Why?	ایک الیکٹر ک بلب اور الیکٹر ک ہیٹر کو سیریز میں جوڑنا عملی طور پر ممکن نہیں ہے۔ کیوں؟	130
131	How many ways of resistors combinations? Write their names.	رز سٹنس جوڑنے کے کتنے طریقے ہیں ؟ان کے نام لکھئے۔	131
132	What is meant by parallel combinations of resistors?	رزسٹر زکے پیرالل کمبی نیشن سے کیامرادہے؟	132
133	State Joule's law. Write its mathematical formula.	جول کا قانون بیان کریں۔اوراس کا حسابی فار مولا لکھیں۔	133
134	How many watt-hours are there in 1000 joules?	1000 جول ميں کتنے وائے آور ہوتے ہيں؟	134
135	What is the difference between kilowatt hour and electric power?	کلوواٹ آوراورالیکٹر ک پاور میں کیافرق ہے؟	135
136	Convert 1 kilowatt hour into joule.	ایک کلوواٹ آور کوجول میں تبریل کریں۔	136
137	Define electric power. Write down its equation.	البکٹرک پاور کی تعریف بیجیے اوراس کی مساوات تحریر تھیے۔	137
138	Prove that: $P = \frac{V^2}{R}$	$P = \frac{V^2}{R}$ بایت کریں۔	138
139	What is the difference between DC and AC?	ڈی سی اوراے می کے در میان کیافرق ہے؟	139
140	When live wire damages, then how earth wire saves from electric shock?	جبلائیو دائر خراب ہوتی ہے توارتھ وائرالیکٹر ک شاک سے کیسے بچاتی ہے؟	140
141	What is the difference between earth wire and live wire?	ارتھ دائراور لائيو دائر ميں فرق بيان کريں۔	141
142	Describe briefly the hazards of household electricity.	گھریلوالیکٹر کیٹی کے خطرات کی مختصر اُوضاحت کریں۔	142
143	Write two disadvantages of electricity.	الیکٹر کیٹی کے دو خطرات ککھئے۔	143
144	What is meant by moisture?	نمدار ماحول سے کیام رادہے؟	144
145	What is circuit breaker? Why it is used in household circuits?	سرکٹ بریکر کیا ہوتاہے؟اسے گھریلوسرکٹ میں کس مقصد کے لیے استعمال کیا جاتاہے؟	145
146	What is the difference between fuse and circuit breaker?	فیوزاور سر کٹ بریکر میں کیافرق ہے؟	146
147	Write down two precautions in the use of fuse.	فيوز كے استعال ميں دوحفا خلتی تدابير لکھيں۔	147
148	Describe right hand rule.	دائمیں ہاتھ کااصول کیے کہتے ہیں ؟	148
149	What is meant by solenoid?	سولیناکڈسے کیامرادہے؟	149
150	What is meant by magnetic resonance imaging?	میگنینک ریزونینس امیجنگ سے کیام ادہے؟	150
151	Who discovered the magnetic field produced around a straight current carrying conductor?	ایک سیر ھے کرنٹ بر دار کنڈ کٹر کے گرد بننے والے میگنیئک فیلڈ کو کس نے ایجاد کیا؟ میگنیئک فورس بڑھانے کے دوطریقے لکھیں۔	151
152	Write two methods of increasing magnetic force.	میگنینک فورس بڑھانے کے دوطریقے تکھیں۔	152
	Write the principle to find the direction of force acting on a	میکنیٹک فیلڈ میں رکھے ہوئے کرنٹ بردار کنڈ کٹر پر فورس کی سمت معلوم کرنے کااصول	
153	current carrying conductor placed in a magnetic field.	بیان کریں۔	153
154	What is meant by intensity of magnetic field?	میگنینگ فیلڈ کی شدت سے کیام ادہے؟	154
	Which device is used for converting electrical energy into	اس ڈیوائس کانام بتائیں جوالیکٹر یکل ازجی کو مکینہ یکل ازجی میں تبدیل کرتاہے۔ یہ کس	
155	mechanical energy? On what principle it works?	اصول پر کام کرتاہے؟	155
156	What is DC motor? Write the principle of its working.	ڈی سی موٹر کیاہے؟اس کے کام کرنے کااصول بیان کریں۔	156
157	What is the role of split rings in DC motor?	ڈی ہی موٹر میں سپلٹ رنگز کا کیا کام ہے؟	157

176 How electrons are deflected through electric field? 177 Name some uses of oscilloscope. 178 How electron gun works in cathode ray oscilloscope? 178 How electron gun works in cathode ray oscilloscope? 178 What is meant by fluorescent screen? 179 What is meant by fluorescent screen? 180 Write the uses of cathode ray oscilloscope. 181 What is the function of grid in electron gun? 182 What do you understand by digital and analogue quantities? 183 Write down some benefits of using digital electronics over analogue electronics. 184 What is meant by digital quantities? 185 Differentiate between digital and analogue quantities. 186 Differentiate between analogue and digital electronics. 187 Light of the use of cathode through electronics. 188 Differentiate between analogue and digital electronics. 189 Differentiate between analogue and digital electronics. 180 Differentiate between analogue and digital electronics. 181 Differentiate between analogue and digital electronics. 182 Differentiate between analogue and digital electronics. 183 Differentiate between analogue and digital electronics. 184 Differentiate between analogue and digital electronics. 185 Differentiate between analogue and digital electronics. 186 Differentiate between analogue and digital electronics.		Guess Paper PHYSICS 10th	www.OnlineMathAcademe.com	
Voltages are produced, when conductor wire moves in a magnetic field. Why?   160   160   161   161   161   161   161   162   161   161   162   163   164   164   165	158	What is armature?		158
State the law of electromagnetic induction of Faraday.   משל מולים בלונית של היות בישור של מולים בלונית של היות בישור של היו	159		الیکٹرومیکنینگ انڈکشن سے کیام راد ہے؟	159
On what factors the induced emf produced as a result of a change in the magnetic field?  162 change in the magnetic field?  163 State Lenz's law of induced emf.  On what factors the quantity of induced emf.  On what factors the quantity of induced emf depends? Write the names of two factors.  165 What is the difference between a generator and a motor?  166 What is AC generator?  Once the direction of an induced e.m. f. in a circuit? How does this phenomenon relate to conservation of energy?  What is a transformer? Explain the working of a transformer in connection with mutual induction.  169 What is step up transformer?  What is meant by relay?  170 What is meant by thermionic emission?  What is meant by thermionic emission?  What is meant by the working of a transformer in connection with mutual induction.  171 What is meant by the proportion of the working of a transformer in connection with mutual induction.  172 What is meant by relay?  173 What is meant by the proportion of the working of a transformer in connection with mutual induction.  174 Eventually in the difference between step up and step down transformer?  175 are negatively charged electrons.  176 How electrons are deflected through electric field?  177 Name some uses of oscilloscope.  178 How electron purnworks in cathode ray oscilloscope?  179 What is the function of grid in electron gun?  170 What is the function of grid in electron gun?  171 What is meant by digital and analogue quantities?  What is meant by digital and analogue quantities?  What is meant by digital quantities?  What is meant by digital and analogue quantities.  180 Differentiale between digital and analogue and digital electronics.	160			160
On what factors the induced emf produced as a result of a 162 change in the magnetic field?  163 State Lenz's law of induced emf. On what factors the quantity of induced emf depends? Write the names of two factors.  164 the names of two factors.  165 What is the difference between a generator and a motor?  166 What is AC generator?  167 On what is AC generator?  168 What is AC generator?  169 What is a transformer? Explain the working of a transformer in connection with mutual induction.  169 What is step up transformer?  170 What is the difference between step up and step down transformer?  171 What is meant by relay?  172 What is meant by thermionic emission?  174 What is meant by thermionic emission?  175 In what is meant by thermionic emission?  176 How electrons are deflected through electric field?  177 Name some uses of ossilloscope.  178 What is meant by more some the electron gun?  179 What is meant by more some uses of ossilloscope.  170 What is the function of grid in electron gun?  171 What is meant by more some uses of ossilloscope.  172 What is meant by digital and analogue quantities?  173 What is meant by digital quantities?  174 What is meant by digital quantities?  175 Differentiate between analogue and digital electronics.  176 Differentiate between analogue and digital electronics.  177 Supplied the factor of the electronics over analogue and digital electronics.  178 Differentiate between analogue and digital electronics.  179 What is meant by digital quantities?  170 What is meant by digital quantities?  171 Differentiate between analogue and digital electronics.  172 Differentiate between analogue and digital electronics.  174 Differentiate between analogue and digital electronics.  175 Differentiate between analogue and digital electronics.	161	State the law of electromagnetic induction of Faraday.		161
162 change in the magnetic field?  163 State Lenz's law of induced emf.  164 On what factors the quantity of induced emf.  165 What is the difference between a generator and a motor?  166 What is the difference between a generator and a motor?  167 On What is AC generator?  168 What is AC generator?  169 What is AC generator?  160 What is AC generator?  160 What is AC generator?  161 Describe the direction of an induced e. m. f. in a circuit? How does this phenomenon relate to conservation of energy?  167 What is a transformer? Explain the working of a transformer in concentration with mutual induction.  168 What is step up transformer?  170 What is step up transformer?  171 What is the difference between step up and step down  171 What is the difference between step up and step down  172 What is meant by trelay?  173 What is meant by thermionic emission?  174 What is meant by the working of a transformer in concentration of the properties of the pro		On what factors the induced emf produced as a result of a		
(164 the names of two factors the quantity of induced emf depends? Write the names of two factors the strough of the properties of the strong of the stro	162	· •		162
164 the names of two factors.  165 What is the difference between a generator and a motor?  166 What is the difference between a generator and a motor?  167 (אינו ביש	163		انڈیوسڈایا بیم ایف کالینز کا قانون بیان کریں۔	163
Describe the direction of an induced e. m. f. in a circuit? How does this phenomenon relate to conservation of energy?   בלילי לייני ל	164	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	انڈیوسڈای ایم ایف کی مقدار کن عوامل پر مخصر ہے؟ دوعوامل بیان کیجئے۔	164
Describe the direction of an induced e. m. f. in a circuit? How does this phenomenon relate to conservation of energy?  What is a transformer? Explain the working of a transformer in connection with mutual induction.  168 What is step up transformer?  What is step up transformer?  What is the difference between step up and step down transformer?  What is the difference between step up and step down transformer?  What is meant by relay?  What is meant by thermionic emission?  What is meant by charged electrons.  The How electrons are deflected brough electric field?  The What is meant by thermionic and effected through electric field?  What is meant by florescent screen?  What is the function of grid in electron gun?  What is meant by florescent screen?  What is meant by florescent screen?  What is meant by florescent screen?  What is the function of grid in electron gun?  What is meant by florescent screen?  What is the function of grid in electron gun?  What is meant by florescent screen?  Substitute the screen of grid and analogue quantities?  What is meant by florescent screen?  Substitute the screen of grid and analogue quantities?  Substitute the screen of grid an	165	What is the difference between a generator and a motor?	جزیٹراور موٹر میں بنیادی فرق کیا ہے؟	165
Describe the direction of an induced e. m. f. in a circuit? How does this phenomenon relate to conservation of energy?  What is a transformer? Explain the working of a transformer in connection with mutual induction.  168  169  What is step up transformer?  What is step down transformer?  What is step down transformer?  What is the difference between step up and step down transformer?  What is meant by relay?  172  What is meant by thermionic emission?  Write the names of two factors which increase thermionic emission.  Give three reasons to support the evidence that cathode rays are negatively charged electrons.  176  How electrons are deflected through electric field?  177  What is meant by fluorescent screen?  What is meant by fluorescent screen?  178  What is meant by fluorescent screen?  179  What is meant by digital and analogue quantities?  Write down some benefits of using digital electronics over analogue end digital electronics.  180  Differentiate between digital and analogue quantities.  180  Differentiate between digital and analogue quantities.  180  Differentiate between analogue and digital electronics.  181  Differentiate between analogue and digital electronics.  182  Differentiate between analogue and digital electronics.  184  Differentiate between analogue and digital electronics.	166	What is AC generator?	اے ی جزیڑکے کہتے ہیں؟	166
Describe the direction of an induced e. m. f. in a circuit? How does this phenomenon relate to conservation of energy?  What is a transformer? Explain the working of a transformer in connection with mutual induction.  168  169  What is step up transformer?  What is step down transformer?  What is step down transformer?  What is the difference between step up and step down transformer?  What is meant by relay?  172  What is meant by thermionic emission?  Write the names of two factors which increase thermionic emission.  Give three reasons to support the evidence that cathode rays are negatively charged electrons.  176  How electrons are deflected through electric field?  177  What is meant by fluorescent screen?  What is meant by fluorescent screen?  178  What is meant by fluorescent screen?  What is seen by fluorescent screen?  What is meant by digital and analogue quantities?  What is meant by digital and analogue quantities?  What is meant by digital and analogue quantities.  Differentiate between digital and analogue quantities.  Differentiate between digital and analogue quantities.  Differentiate between analogue and digital electronics.  180  Differentiate between analogue and digital electronics.  Described with a conscious of a transformer in connection with mutual induction.  160  168  169  What is step up transformer?  What is step pub ransformer?  What is step down transformer?  What is step down transformer?  What is meant by digital and analogue quantities?  Write down some benefits of using digital electronics.  180  Differentiate between digital and analogue quantities.  181  Differentiate between analogue and digital electronics.  182  What do be differentiate between analogue and digital electronics.  183  Differentiate between analogue and digital electronics.  184  What is meant by digital and analogue quantities.  185  Differentiate between analogue and digital electronics.	$\mathbf{Q}$	NO.4 SHORT QUEST	IONS	
167 does this phenomenon relate to conservation of energy?  What is a transformer? Explain the working of a transformer in connection with mutual induction.  168 What is step up transformer?  What is step down transformer?  What is the difference between step up and step down transformer?  What is meant by relay?  What is meant by relay?  What is meant by thermionic emission?  Write the names of two factors which increase thermionic emission.  Give three reasons to support the evidence that cathode rays are negatively charged electrons.  The welectrons are deflected through electric field?  The welectron gun works in cathode ray oscilloscope?  What is meant by fluorescent screen?  What is meant by fluorescent screen?  What is meant by fluorescent screen?  What is meant by digital and analogue quantities?  What is meant by digital and analogue quantities.  The Differentiate between digital and analogue quantities.  180 Differentiate between analogue and digital electronics.				
ארat is a transformer? Explain the working of a transformer in connection with mutual induction.  168 What is step up transformer?  170 What is step down transformer?  170 What is step down transformer?  171 What is the difference between step up and step down transformer?  172 What is meant by relay?  173 What is meant by thermionic emission?  174 What is meant by thermionic emission?  175 Give three reasons to support the evidence that cathode rays are negatively charged electrons.  176 How electrons are deflected through electric field?  177 Name some uses of osbiloscope.  178 How electron gun works in cathode ray oscilloscope?  179 What is meant by thurescent screen?  180 Write the uses of cathode ray oscilloscope.  181 What is the function of grid in electron gun?  182 What do you understand by digital and analogue quantities?  183 Differentiate between analogue and digital electronics.  186 Differentiate between analogue and digital electronics.  187 Differentiate between analogue and digital electronics.  188 Differentiate between analogue and digital electronics.  189 What is the function of grid in electronics.  180 Differentiate between analogue and digital electronics.  181 Differentiate between analogue and digital electronics.  184 Differentiate between analogue and digital electronics.  185 Differentiate between analogue and digital electronics.	167		كنزرويشن كے قانون كے اصول كے مطابق ہے؟	167
169 What is step up transformer?  170 What is step down transformer?  171 What is the difference between step up and step down transformer?  172 What is meant by relay?  173 What is meant by thermionic emission?  174 Write the names of two factors which increase thermionic emission.  175 Give three reasons to support the evidence that cathode rays are negatively charged electrons.  176 How electrons are deflected through electric field?  177 Name some uses of oscilloscope.  178 How electron gun works in cathode ray oscilloscope?  179 What is meant by fluorescent screen?  180 Write the uses of cathode ray oscilloscope.  181 What is the function of grid in electron gun?  182 What do you understand by digital and analogue quantities?  184 What is meant by digital quantities?  185 Differentiate between digital and analogue quantities.  186 Differentiate between analogue and digital electronics.	160	What is a transformer? Explain the working of a transformer in	ر انسنان مر سرکام اد سری کر ماصول کرنجی کام کر تا سری	160
المنظان المنظام المن				
What is the difference between step up and step down 171 transformer? 172 What is meant by relay? 173 What is meant by thermionic emission? 174 write the names of two factors which increase thermionic emission. 175 Give three reasons to support the evidence that cathode rays are negatively charged electrons. 176 How electrons are deflected through electric field? 177 Name some uses of oscilloscope. 178 How electron gun works in cathode ray oscilloscope? 179 What is meant by fluorescent screen? 179 What is meant by fluorescent screen? 180 Write the uses of cathode ray oscilloscope. 181 What is the function of grid in electron gun? 182 What do you understand by digital and analogue quantities? 183 What is meant by digital quantities? 184 What is meant by digital quantities? 185 Differentiate between digital and analogue quantities. 186 Differentiate between analogue and digital electronics.				
المنظور المن		What is the difference between step up and step down		
### 173 What is meant by thermionic emission?  ###################################		, 10		
### Write the names of two factors which increase thermionic emission.    Write the names of two factors which increase thermionic emission.    Give three reasons to support the evidence that cathode rays are negatively charged electrons.   To are negatively charged electrons are deflected through electric field?   To are negatively charged electrons are deflected through electric field?   To are negatively charged electrons are deflected through electric field?   To are negatively charged electrons are deflected through electric field?   To are negatively charged electrons are deflected through electric field?   To are negatively charged electrons are deflected through electric field?   To are negatively charged electron gun works in cathode ray oscilloscope.   To are negatively charged electron gun works in cathode ray oscilloscope?   To are negatively charged electron gun works in cathode ray oscilloscope?   To are negatively charged electron gun works in cathode ray oscilloscope?   To are negatively charged electron gun works in cathode ray oscilloscope?   To are negatively charged electron gun elect				
Sive three reasons to support the evidence that cathode rays are negatively charged electrons.  175 are negatively charged electrons.  176 How electrons are deflected through electric field?  177 Name some uses of oscilloscope.  178 How electron gun works in cathode ray oscilloscope?  179 What is meant by fluorescent screen?  180 Write the uses of cathode ray oscilloscope.  181 What is the function of grid in electron gun?  182 What do you understand by digital and analogue quantities?  Write down some benefits of using digital electronics over analogue electronics.  183 Differentiate between digital and analogue quantities?  184 Differentiate between analogue and digital electronics.  185 Differentiate between analogue and digital electronics.	173			1/3
175 are negatively charged electrons.  176 How electrons are deflected through electric field?  177 Name some uses of oscilloscope.  178 How electron gun works in cathode ray oscilloscope?  178 How electron gun works in cathode ray oscilloscope?  178 What is meant by fluorescent screen?  179 What is meant by fluorescent screen?  180 Write the uses of cathode ray oscilloscope.  181 What is the function of grid in electron gun?  182 What do you understand by digital and analogue quantities?  183 Write down some benefits of using digital electronics over analogue electronics.  184 What is meant by digital quantities?  185 Differentiate between digital and analogue quantities.  186 Differentiate between analogue and digital electronics.  187 Injuly Control of the	174		تھر میونک ایسیسن کو بڑھانے والے دوعنا صرکے نام ملکھیں۔	174
177 Name some uses of oscilloscope.  178 How electron gun works in cathode ray oscilloscope?  178 How electron gun works in cathode ray oscilloscope?  179 What is meant by fluorescent screen?  179 What is meant by fluorescent screen?  180 Write the uses of cathode ray oscilloscope.  181 What is the function of grid in electron gun?  182 What do you understand by digital and analogue quantities?  183 Write down some benefits of using digital electronics over analogue electronics.  184 What is meant by digital quantities?  185 Differentiate between digital and analogue quantities.  186 Differentiate between analogue and digital electronics.  187 January J	175		تین ایسے دلا کل دیں جن سے یہ پیتہ چلے کہ کیتھوڈریزپر نیگٹیو چارج ہوتا ہے۔	175
178 How electron gun works in cathode ray oscilloscope?  179 What is meant by fluorescent screen?  179 What is meant by fluorescent screen?  179 Write the uses of cathode ray oscilloscope.  180 Write the uses of cathode ray oscilloscope.  180 What is the function of grid in electron gun?  181 What is the function of grid in electron gun?  182 What do you understand by digital and analogue quantities?  183 Write down some benefits of using digital electronics over analogue electronics.  184 What is meant by digital quantities?  185 Differentiate between digital and analogue quantities.  186 Differentiate between analogue and digital electronics.  187 Signal of The State of	176	How electrons are deflected through electric field?		_
179 What is meant by fluorescent screen?  180 Write the uses of cathode ray oscilloscope.  180 Write the uses of cathode ray oscilloscope.  180 What is the function of grid in electron gun?  181 What is the function of grid in electron gun?  182 What do you understand by digital and analogue quantities?  Write down some benefits of using digital electronics over analogue electronics.  183 What is meant by digital quantities?  184 What is meant by digital quantities?  185 Differentiate between digital and analogue quantities.  186 Differentiate between analogue and digital electronics.  187 كالمرادب على المرادب	177	Name some uses of oscilloscope.		177
181 What is the function of grid in electron gun?  182 What do you understand by digital and analogue quantities?  Write down some benefits of using digital electronics over analogue electronics.  183 What is meant by digital quantities?  What is meant by digital quantities?  184 What is meant between digital and analogue quantities.  185 Differentiate between analogue and digital electronics.  186 Differentiate between analogue and digital electronics.  187 عنظ الكار و تكويل الوراينالو ك مقداروں ميں فرق بيان كريں۔  188 كار كار كار تكويل الكار و تكويل كار كور كار كور كار كور كور كار كور كور كور كور كور كور كور كور كور كو	178	How electron gun works in cathode ray oscilloscope?	کیتھوڈرےاوسلوسکوپ میںالیکٹرون گن کس طرح کام کرتی ہے؟	178
181 What is the function of grid in electron gun?  182 What do you understand by digital and analogue quantities?  Write down some benefits of using digital electronics over analogue electronics.  183 What is meant by digital quantities?  What is meant by digital quantities?  184 What is meant between digital and analogue quantities.  185 Differentiate between analogue and digital electronics.  186 Differentiate between analogue and digital electronics.  187 عنظ الكار و تكويل الوراينالو ك مقداروں ميں فرق بيان كريں۔  188 كار كار كار تكويل الكار و تكويل كار كور كار كور كار كور كور كار كور كور كور كور كور كور كور كور كور كو	179	What is meant by fluorescent screen?   • Yang to meant by fluorescent screen?		179
182 What do you understand by digital and analogue quantities?  Write down some benefits of using digital electronics over analogue electronics.  183 What is meant by digital quantities?  What is meant by digital quantities?  184 What is meant between digital and analogue quantities.  185 Differentiate between analogue and digital electronics.  186 Differentiate between analogue and digital electronics.  187 عنظ اکا و را تیجینل ادار تا بیجینل اکس میں کیا فرق بیان کریں۔  188 کی میں کیا فرق سے کیا میں فرق بیان کریں۔  189 میں کیا فرق سے کیا میں کیا فرق ہے کہ کیا انگر و تکس میں کیا فرق ہے کہ کیا ہے کہ کی کیا ہے کہ کیا ہے	180	***************************************		180
Write down some benefits of using digital electronics over analogue electronics.  183 What is meant by digital quantities?  184 What is meant by digital quantities?  185 Differentiate between digital and analogue quantities.  186 Differentiate between analogue and digital electronics.  187 عنظ اکار تا تا این الوگ اور ڈ یجیٹل الیکٹر و تکس میں کیافرق ہے؟  188 کی تحیظ الک کی کے سے میں میں کیافرق ہے؟	181	What is the function of grid in electron gun?	·	181
183       analogue electronics.       إينالاگ اليکٹرونلس کي به نبيت ڏيجيئل اليکٹرونلس کي کيا فوائد ٻين؟       184       What is meant by digital quantities?       184         185       Differentiate between digital and analogue quantities.       185         186       Differentiate between analogue and digital electronics.       186	182		آپ اینالا گ اور ڈیجیٹل مقدار وں کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟	182
185       Differentiate between digital and analogue quantities.       185         186       Differentiate between analogue and digital electronics.       186	183		اینالاگ الیکٹر و نکس کی به نسبت ڈیجیٹل الیکٹر و نکس کے کیافوائد ہیں؟	183
186 Differentiate between analogue and digital electronics.	184	What is meant by digital quantities?	ڈیجیٹل مقدار وں سے کیامراد ہے؟	184
	185	Differentiate between digital and analogue quantities.		185
المنافع على الكثير كاس كر استوال من الدي كر المنافع المنا	186	Differentiate between analogue and digital electronics.	v	186
107   write the uses of digital electronics.   -0.702.504.504.53   187	187	Write the uses of digital electronics.	ڈیجیٹل الیکٹر و نکس کے استعمالات بیان کریں۔	187

	Guess Paper PHYSICS 10 <sup>th</sup>	www.OnlineMathAcademe.com	
188	What is meant by DAC and ADC?	DACاور ADC سے کیا مراوہے؟	188
189	What is meant by binary variable?	بائنری ویری ایبل سے کیامر ادہے؟	189
190	What is meant by logic state?	لا جَك سَيْنَ ہے كيام ادبے ؟	190
191	What is meant by logic gate?	لا جک گیٹ سے کیام اوہے؟	191
192	Which are three universal logic gates?	تین یو نیور سل لا جک گیٹس کون کون سے ہیں؟	192
193	Define truth table.	ٹروتھ ٹیبل کی تعریف کریں۔	193
194	What is meant by AND operation? Write its symbol.	اینڈ آپریش سے کیامرادہے؟اس کی علامت تحریر کریں۔	194
195	Write truth table of AND operation.	اینڈ آپریشن کاٹرو تھے ٹیبل تحریر کریں۔	195
196	Write the symbol of AND gate.	اینڈ گیٹ کی علامت تحریر کریں۔	196
197	Draw circuit diagram for AND gate.	اینڈ گیٹ کی سر کٹ ڈایا گرام بنائیں۔	197
198	What is meant by OR operation? Write its symbol.	آر آپریش سے کیام اوہے؟اس کی علامت تحریر کریں۔	198
199	Write truth table of OR operation.	آر آپریش کاٹر و تھ ٹیبل تحریر کریں۔	199
200	Write the symbol of OR gate.	آر گیٹ کی علامت تحریر کریں۔	200
201	Draw circuit diagram for OR gate.	آر گیٹ کی سرکٹ ڈایا گرام بنائیں۔	201
202	Write truth table of NOT operation.	ناٹ آپریشن کاٹروتھ ٹیمل تحریر کریں۔	202
203	Which gate offers logic complementation? Draw its logical symbol.	لاحِک کمپلی پر منٹیشن کونیا گیٹ اداکر تاہے ؟اس کی لاجیکل علامت بنائیئے۔	203
204	NAND gate is the reciprocal of AND gate. Discuss.	نیند گیٹ،اینڈ گیٹ کاالٹ ہے۔وضاحت کریں۔	204
205	Write truth table of NAND operation.	نیندا آپریش کاٹر و تھ ٹیبل تحریر کریں۔	205
206	What is the Boolean expression for NOR operation?	نار آپریشن کے لیے بولیئن مساوات کیاہے؟	206
207	Write the symbol of NOR gate.	نار گیٹ کی علامت تحریر کریں۔	207
208	Write the use of logic gates.	لا حِک مُیٹس کا استعال بیان کریں۔	208
209	What is the difference between data and information?	ڈیٹااورانفار ملیشن میں کیافرق ہے؟	209
210	Define Information and Communication Technology (ICT)?	انفار میشن اور کمیونیکیشن ٹیکنالوجی کی تعریف کریں۔	210
211	What is the difference between hardware and software? Name different software.	ہار ڈو بیئر اور سافٹ و بیئر میں کیافرق ہے؟ مختلف ہار ڈو بیئر زاور سافٹ و بیئر ز کے نام لکھیں۔	211
212	Write the names of the components of computer based information system.	کمپیوٹر بییڈانفار ملیشن سٹم کے حصول کے نام <sup>لک</sup> ھیں۔	212
213	What is meant by flow of information?	انفار ملیشن کے بہاؤے کیام ادہے؟	213
214	On how many components a communication system consists of? Write its names.	ا یک کمیونیکیشن سسٹم کتنے اہم حصول پر مشمثل ہوتاہے ؟ان کے نام بھی لکھیں۔	214
215	Explain briefly the transmission of radio waves through space.	ریڈیو ویوز کی خلامیں ٹرانسمیشن کی مخضر وضاحت کریں۔	215
216	What is a photo phone? How is it different from a common phone?	فوٹوفون کیاہے؟ بیرعام فون سے کیسے مختلف ہے؟	216
217	Why micro waves are more efficient for satellite communication?	مائنکر وویوز سیٹلائیٹ کمیونیکیشن کے لیے زیادہ مؤثر کیوں ہوتی ہیں؟	217
218	How light signals are sent through optical fiber?	لائٹ سگنلز کوآپیڈیکل فائبر کے ذریعے کیسے جھیجے ہیں ؟	218
219	Write two uses of computer in our daily life.	کمپیوٹر کے روز مرہ زندگی میں دواستعالات لکھیں۔	219
220	Write the names of four input devices in computer.	کپیوٹر کے ان پیٹ کے چار آلات کے نام <sup>لکھ</sup> یں۔	220
221	How light signal is sent through optical fibers?	لائیٹ سگنلز کوآ پٹیکل فائبر زکے ذریعے کیے جیجتے ہیں؟	221

(	Guess Paper PHYSICS 10 <sup>th</sup> www.OnlineMathAcademe.com		
000	Differentiate between the primary memory and the secondary	پرائمری میموری اور سینڈری میموری کے در میان کیافرق ہے؟	222
222	memory. What is hard disk?	را مرن يورن ور يسررن يورن عور الأوراع المرادة والمرادة و	223
224	Write two uses of hard disk on floppy disk.	میرونو بعث پر بار ڈوٹسک کے دوفائزے لکھیں۔ فلایی ڈسک پر بار ڈوٹسک کے دوفائزے لکھیں۔	224
225	What is the difference between RAM and ROM.	ريم اور روم ميں كيافرق ہے؟	225
226	What is the difference between floppy disk and hard disk?	قلایی ڈسک اور ہار ڈڈسک میں کیا فرق ہے؟	226
227	What is the difference between hard disk and compact disk?	ەپ دىك مروب درور ئاك. مان يارى ج. بار دُوْسك اور كمپيك دُسك مين فرق بيان كريں۔	227
221	What do you understand by the term word processing and data	•	
228	managing?	ورڈپر وسینگ اور ڈیٹا پینجنگ کی اصطلاحات ہے کیام رادہے؟	228
229	What is meant by data managing and word processing?	ڈیٹامینجنگ اور ورڈپر وسینگ کی اصطلاح سے کیام ادہے؟	229
230	Write the names of four web browsers.	چار ویب براؤزرز کے نام لکھیں۔ م	230
231	What is global web?	گلوبل ویب کیاہے؟	231
232	What are the two important services used in internet?	انٹرنیٹ پراستعال ہونے والیا ہم دوسر وحز کونس میں ؟	232
233	What is the difference between web browsing and E mail?	ویب براؤز نگ اورای میل میں کیافرق ہے؟	233
234	Write down the services of internet.	انٹر نیٹ کی خدمات بیان کریں۔	234
235	Write down two uses of E mail.	ای میل کے دوفائدے لکھیں۔	235
236	What are browsers?	براؤزرز كيابين؟	236
237	What is the difference between atomic number and atomic mass number? Give a symbolical representation of a nuclide.	اٹامک نمبر اور اٹامک ماس نمبر میں کیافرق ہے ؟ نیو کلیائڈ کاعلامتی اظہار بتاکیں۔	237
238	What is meant by isotopes?	آئىولۇپ سے كيام اد ہے؟	
	A 00 V	نے۔ ایک نیو کلائیڈ کوعلامت سے ظاہر کیا گیا ہے۔اس میں پر وٹو نزاور نیوٹرونز کی تعداد معلوم	
239	A nuclide is represented by symbol . Find the number of protons and neutrons in it.	کریں۔	239
240	Differentiate between atomic number and neutron number.	اٹامک نمبراور نیوٹرون نمبر میں فرق کریں۔	240
044	Is radioactivity a spontaneous process? Elaborate your answer	کیاریڈیوایکٹیویٹی فوری عمل ہے؟ایک سادہ تجربہ سے اپنے جواب کی وضاحت کریں۔	044
241	with a simple experiment.  What is the difference between natural and artificial	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	241
242	radioactivity?	نیچر ل اور آر ٹی فیشل ریڈیوا کیٹیویٹی میں کیافرق ہے؟	242
243	What is meant by natural radioactivity?	نیچر ل ریڈ ایوا کیٹیویٹ سے کیام ادہے؟ ریڈ ایوا کیٹیوا یکٹیمنٹس سے کیام ادہے؟ان کی مثالیں دیجیے۔	243
244	What is meant by radioactive elements? Give examples.		244
	What is meant by background radiations? Enlist some sources	بیک گراؤنڈریڈی الیشن سے کیام ادہے؟بیک گراؤنڈریڈی الیشن کے سور سزکے نام	
245	of background radiations.	تحرير کريں۔	245
246	What is meant by cosmic radiations?	کاسمک ریڈی ایشن سے کیام راد ہے؟ بیک گراؤنڈریڈی ایشنز کی وجوہات لکھیں۔	246
247	Write down the causes of background radiations.	بیک گراوُنڈریڈیالیشنز کی وجوہات لکھیں۔	247
248	What is meant by nuclear transmutation?	نیو کلئیر ٹرانس میو ٹمیشن سے کیام ادہے؟	248
249	What is meant by penetrating ability?	ینی ٹرٹینگ پاورے کیام ادہ؟	249
250	Write down two characteristics of beta radiations.	بیٹاریڈ <sub>کا</sub> ایشن کی د و خصوصیات <sup>ککھی</sup> ں۔	250
251	Write two characteristics of gamma rays.	عمیماریز کی د و خصوصیات <u>کله</u> ئے۔	251
252	Write down two characteristics of alpha radiations.	الفاريڈیا پیشن کی دو خصوصیات لکھیں۔	252
253	What is meant by half life of a radio active element?	ریڈیواکیٹو ایلیمنٹ کی ہاف لائف سے کیامراد ہے؟	253

	Guess Paper PHYSICS 10 <sup>th</sup>	www.OnlineMathAcademe.com	
254	Describe two uses of radioisotopes in medicine, industry or research.	ریڈ یوآکسو ٹو پس کو میڈین، صنعت اور تحقیق میں استعال کرنے کے دوفائدے بتائیں۔	254
255	Tritium is radioactive isotope of hydrogen. It decays by emitting an electron. What is the daughter nucleus?	ٹریٹیم ہاکڈر وجن کاریڈیواکیٹوآئسوٹوپ ہے۔ یہ جبٹو ٹما ہے توایک الیکٹرون خارج کرتا ہے۔ڈاٹر نیو کلیس کانام بتائیں۔	255
256	What is meant by artificial radio activity?	: آر ٹی فیشل ریڈ یوا کیٹیو پئی سے کیامراد ہے؟	_
257	Write two uses of radio isotopes.	ریڈ یو آئسو ٹو پس کے دواستعالات لکھیں۔	257
258	What is meant by radio active tracers?	ریڈ یواکیٹیوٹر لیر زے کیام اد ہے؟	258
259	What is the use of radio active isotopes in medical treatment?	میڈیکلٹریٹنٹے سے ریڈیوا کیٹیو آکسوٹولیس کا کیااستعال ہے؟	259
260	Define radio active isotope.	ريدٌ لِوَا يَكْثِيوآ ٱسُولُو لِينَ كَيْ تَعْرِيفَ سَبِحِيهِ _	260
261	What is meant by tracers?	ٹر پسر زے کیام اد ہے؟	261
262	Differentiate between stable and unstable nuclei.	قيام پذيراور غير قيام پذير نيو كلياني مين فرق ككھيں۔	262
263	Define nuclear fission reaction.	نيو کلئير فشن ري ايشن کي تعريف کليس.	263
264	What is meant by Fission chain reaction?	فشن چین ری ایکشن سے کیام او ہے؟	264
265	Write four hazards of radiations.	ریڈی ایشن کے چار عام خطرات بیان کریں۔	265
266	Write four safety measures of radiations.	ریڈ کا پشنز سے بحپاؤ کی تدامیر بیان کیجیے۔	266

## LONG QUESTIONS

What is ripple tank? Write the construction and working of ripple tank?	ریل ٹینک کیاہے ؟ ریل ٹینک کی کنسٹر کشن (Construction)اور کام لکھیں؟
Define simple harmonic motion. Prove that motion of mass	سمیل ہار مونک موشن کی تعریف کریں۔ ثابت کریں کہ سپر نگ کے ساتھ بندھے ہوئے ماس کی موشن
attached to a spring on a horizontal surface is simple harmonic	سمیل ہار مونک موشن ہوتی ہے۔
motion.  The time period of a simple pendulum is 2s. what will be its	·
length on the earth? What will be its length on the moon if	سادہ پینڈولم کاٹائم پیریڈ 25 ہے۔اس کی زمین پر لمبائی کیا ہو گی ؟اس پینڈولم کی چاند پر لمبائی کیا ہو گی ؟اگر
$g_m$ = $g_e$ /6? Where $g_e$ =10ms-2.	$-g_e = 10ms^{-2}$ جيہ $g_m = \frac{g_e}{6}$
A pendulum of length 0.99m is taken to the moon by an astronaut. The period of the pendulum is 4.9s. What is the value	ایک خلا باز پینڈولم کوجس کی لمبائی 0.99m جھاند پر لے جاتا ہے۔ پینڈولم کا پیریڈ 4.95 ہے۔ چاند کی
of g on the surface of the moon?	سطح پر وکی قیمت کیا ہو گی ؟
A simple pendulum completes one vibration in two seconds.	ایک سادہ پنیڈولم اپنی ایک وائبریشن s2 میں مکمل کرتا ہے۔اس کی لمبائی معلوم کریں جبکہ $g=$
Calculate its length when $g = 10ms^{-1}$	$-10ms^{-1}$
Draw a transverse wave having amplitude of 2cm and a	الی ٹرانسور س ویو تشکیل دیں جس کا بمپلی ٹیوڈ 2 سینٹی میٹراور ویولینگتھ 4 سینٹی میٹر ہو۔ نیز ویو کے کرسٹ
wavelength of 4cm. Label a crest and trough on the wave.	اورٹرف کولیبل کریں۔
Derive a relationship between velocity, frequency and	و یو کی سپیڈ، فریکو بینسی اور و یولینگتھ کے در میان تعلق کی مساوات اخذ کریں۔ و یو کی سپیڈ کے متعلق فار مولا
wavelength of a wave. Write a formula relating velocity of a wave to its time period and wavelength.	لکھیں جس میں ٹائم پیریڈاور واپولینگتھ کاذ کر کیا گیاہو۔
What are damped oscillations? How damping progressively	ڈیمیڈاوسی لیشنز سے کیامراد ہے؟وضاحت کریں کہ ڈیمپینگ،اوسی لیشن کے ایمبلی ٹیوڈ کو بتدریج کیسے کم
reduces the amplitude of oscillation?	کرتی ہے؟
If 100 waves pass through a point of a medium in 20 seconds,	ا گر100 ویوز میڈیم کے ایک پوائٹ ہے 20s میں گزرتی ہوں تواس دیو کی فریکو پنسی اورٹائم بیریڈ کیا ہو
what is the frequency and the time period of the wave? If its wavelength is 6cm, calculate the wave speed.	گا؟ا گراس کی لمبائی ہو 6cm تو دیو کی سپیٹر کیا ہو گی؟
What is the wavelength of the radio waves transmitted by an FM	ایک FMریڈیواسٹیشن 90 <i>MHz</i> کی ریڈیو ویوز پیدا کرتا ہے۔ان دیوز کی ویولینگتھ کیا ہو گی؟ جبکہ
station at 90MHz? Where 1M=10 <sup>6</sup> , and speed of radio wave is	
3x108ms <sup>-1</sup> .	5 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C

Guess Paper PHYSICS 1	0 <sup>th</sup> www.OnlineMathAcademe.com
What is the difference between loudness of sound and intensity	ساؤنڈ کی لاؤڈ نیس اور انٹینسٹی میں کی فرق ہے ؟ دونوں میں حسابی تعلق کا فار مولا تحریر کریں۔
of sound? Write the mathematical relation between them.	
A normal conversation involves sound intensities of about 3.0 ×	عام گفتگومیں $4-70 \times 10^{-6}$ انٹینسٹی کی ساؤنڈ ز شامل ہیں۔اس انٹینسٹی کاڈیسی مل
$10^{-6}Wm^{-2}$ . What is the decibel level for this intensity? What is	لیول کیا ہوگا؟ای طرح 100 <i>dB</i> ساؤنڈ کے لیےانشیسٹی کیا ہو گی؟
the intensity of the sound for 100dB?	,
At Anarkali bazar Lahore, intensity level of sound is 80dB, what will be the intensity of sound there?	ا گرانار کلی بازار میں ساؤنڈ کاانٹینسٹی لیول 80 <i>dB</i> ہو تواس ساؤنڈ کیانٹینسٹی کیاہو گی ؟
At a particular temperature, the speed of sound in air is 330ms <sup>-1</sup> .	
If the wavelength of a note is 5cm, calculate the frequency of the	ا کیپ خاص ٹمپر بچر پر ہوامیں ساؤنڈ کی سپیٹر <sup>1–</sup> 330ms ہے۔ا گرویولیننگتھ 5cmہوتوساؤنڈویو کی
sound wave. Is this frequency in the audible range of the human	فریکو پنسی معلوم کریں۔ کیابیہ فریکو پنسی انسانی کان کے لیے قابل ساعت ساؤنڈ کی حدود میں واقع ہے؟
ear?	
A doctor counts 72heartbeats in 1min. calculate the frequency	ا یک ڈاکٹرایک منٹ میں دل کی 72 و موڑ کن گنتا ہے۔ دل کی د ھو کنوں کی فریکو بینسی اور بیریڈ معلوم کریں۔
and period of the heartbeats.	
A student clapped his hands neat a cliff and heard the echo after	ا ایک طالب علم ایک پہاڑی کے قریب تالی بھاتا ہے اور 55 کے بعد اس کی گونج کو سنتا ہے۔اس طالب علم کا
5s. what is the distance of the cliff from the students if the speed of the sound is taken as 346ms <sup>-1</sup> ?	پہاڑی سے فاصلہ کتنا ہے؟ا گر ساؤنڈ کی سپیٹر <sup>1</sup> - 346msہو۔
A sound wave has a frequency of 2kHz and wavelength 35cm.	
How long will it take to travel 1.5km?	ا يك ساؤندُ ويو كي فريكوينسي اور ويولينگتھ بالترتيب <b>2KHz اور 35cm بي</b> ر_اسے 1.5km كا فاصله
The winding was a case to deave. He was	طے کرنے کے لیے کتناوقت در کار ہو گا؟
Find the frequency of sound, when speed of sound is 340ms-	ساؤنڈ کی فریکوئنٹی معلوم کریں جبکہ ساؤنڈ کی مپدیٹہ <sup>1</sup> 340msاور ویونسٹکٹی 0.5m ہے۔
¹ and wavelength is 0.5m.  An object 10.0cm in front of a convex mirror forms an image	
5.0cm behind mirror. What is the focal length of the mirror?	کنو میکس مررکے سامنے پر 10cm پڑے ہوئے ایک جسم کی اثنی مررکے بیچھے 5cm پر نتی ہے۔ مرر کی
oreally serima himser. This is also read in the series of	فو کل لینگتھ کیا ہو گی؟
An image of statue appears to be 11.5cm behind convex mirror	ایک کنو یکس مر رکی فوکل لینگتھ 13.5cm ہے۔اس کے سامنے رکھے ہوئے مجتمے کیا آئج مرز کے پیچھے
with focal length 13.5cm. find the distance from the statue to the	
mirror.	11.5cm پرد کھائی دیتی ہے۔ مجھے کامر رسے فاصلہ معلوم کریں۔
What is critical angle? Derive a relationship between the critical	کریٹیکل این مگل ہے کیام ادہے؟ کریٹیکل این گل اور ر فریکٹوانڈ میس کے در میان تعلق کی مساوات اخذ
angel and the refractive index of a substance.	-(1/
What is meant by total internal reflection? Explain with the help of	ا برنان فا يفلكث من المساكث من المساكث
diagram. Write the conditions for total internal reflection.	ٹوٹل انٹر فل ریفلیکشن سے کیا مر ادہے ؟ ڈایا گرام کی مد دسے وضاحت کریں۔ نیزٹوٹل انٹر فل ریفلیکشن کی
	شرا نطربیان کریں۔
The power of a convex lens is 5D. at what distance the object	ایک کنویکس لینز کی پاور 5D ہے۔ لینز سے جہم کو کتنے فاصلہ پر ر کھاجائے کہ رئیل اور جہم کی جسامت سے
should be placed from the lens so that its real and 2 times larger	ووگنامِژیامیچ حاصل بو؟
image is formed.  A convex lens of focal length 6cm is to be used to form a virtual	ایک کنو میس لینز جس کی فو کل لینگة هه 6cm ہے، جسم کی جسامت سے تین گنا جسامت کی ورچو کل اینجی بناتا
image three times the size of the object. Where must the lens be	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
places?	ہے۔لینز کو کہاں پر رکھناچاہیے ؟
State Coulomb's law. Write its mathematical form. Also clear the	کولمپ کا قانون بیان کریں۔اس کی حسانی شکل لکھیں۔ نیز بیہ بھی بتائیں کہ کولمپ کے قانون میں Kکا کیا
meaning of k. and write its value in air.	مطلب ہے؟اور ہوا میں اس کی کیا قیت ہوتی ہے؟ مطلب ہے؟اور ہوا میں اس کی کیا قیت ہوتی ہے؟
The above of house was a retiral above a montial accounted by	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
The charge of how many negatively charged particles would be equal to $100\mu C$ . Assume charge on one negative particle	کتنے نیکٹیو طور پر چار جڈ ذرات کا چارج 100 $\mu$ C کے برابر ہوگا؟ جبکہ ایک نیکٹیو طور پر چار جڈ ذرے
is $1.6 \times 10^{-19}$ ?	پر 1.6 × 10 <sup>-19</sup> چارتی ہے۔
The force of repulsion between two identical positive charges is	روایک جیسے یوزیٹو چار جزکے در میان کشش کی فورس 0.8N ہے۔جب چار جن 0.1m کے فاصلے پر رکھے
0.8N, when the charges are 0.1m apart, find the value of each	
charge.	گئے ہوں توہر چارج کی مقدار معلوم کریں۔
Write down explain the relation between electric field lines and electric intensity.	الیکٹرک فیلڈلا ئنزاورالیکٹرکانٹینسٹی کے در میان تعلق کی وضاحت کریں۔
A point charge of +2C is transferred from a point at potential	ایک 2C+ کے یوائٹ جارج کوV100 یوٹینشل والے یوائٹ سے V50 یوٹینشل والے یوائٹ پر
100V to a point at potential 50V. what would be the energy	
supplied by the charge?	منتقل کیا جاتا ہے۔چارج کی مہیا کر دہ افر جی کی مقدار کیا ہوگی ؟

Guess Paper PHYSICS 1	10 <sup>th</sup> www.OnlineMathAcademe.com
The electric potential at a point in an electric field is 104V. If a	الکٹرک فیلڈ کی وجہ سے ایک بوائٹ پر یوٹینٹل کی قیت ۷10 <sup>4</sup> ہے۔اگر 100µC کے ایک جارج
charge of $+100\mu C$ is brought from infinity to this point. What	
would be the amount of work done on it?	کولا محدود فاصلہ سے اس پوائنٹ پر لا یاجائے تواس پر کتناور ک کرناپڑے گا؟
Find the equivalence capacitance of capacitors connected in series.	سیر بیز طریقے سے جوڑے گئے متعدد کپیسٹر ز کی مساوی کپیسی ٹینس معلوم کریں۔
Explain the working of parallel plate capacitor.	پیرالل پلیٹ کپیسٹر کے کام کرنے کے طریقے کی وضاحت کریں۔
What are electrolytic capacitors? What do you know about them?	الكِتْر ولينْك كېيسٹر زكيابيں؟ان كے بارے آپ كياجانتے ہيں؟
A current of 3mA is flowing through a wire for 1minute, what is the charge flowing through the wire?	ایک وائر میں سے 1 منٹ میں 3mA کرنٹ بہتا ہے۔ وائر میں کتناچارج گزررہاہے؟
Explain the force on a current carrying conductor placed in a magnetic field. How this can be increased?	كرنث بردار كندٌ كثرير ممينينك فيلدُ ميس لكنے والى فورس كى وضاحت كيجيے۔اس فورس
	کو کیسے بڑھا یاجا سکتا ہے؟
Explain Ohm's law. What are its limitations?	او ہم کے قانون کو بیان کریں۔اس کا حمالی فار صولا لکھیں اور اس کے اطلاق کی حدود کیا ہیں؟
The resistance of a conductor wire is $10M\Omega$ . if a potential difference of 100volts is applied across its ends, then find the	ا ایک کنڈ کٹر کی رزسٹنس 10M ہے۔ کراس کے اطراف میں 100۷ کا پوٹینشل فراہم کیا جائے تو
value of current passing through it in mA.	اس میں سے گزرنے والا کرنٹ ملی ایمپئیر زمیں معلوم کریں۔
State Joule's law and also derive its mathematical form.	جول کا قانون بیان کریں اور اس کا حسابی فار مولااخذ کریں۔
By applying a potential difference of 10V across a conductor, a	ایک کنڈ کٹر کے اطراف پوٹینشل ڈفرینس 10V ہے۔اگراس کنڈ کٹرزیں ہے 1.5A کرنٹ بہہرہاہو تو
current of 1.5A passes through it. How much energy would be obtained from the current in 2minutes?	اس کرنٹ ہے2منٹ میں کتفی از بی حاصل ہو گی؟
What is kilo watt hour? Define it. And find the relation between	کلوواٹ آور سے کیام ادہے؟اس کی تعریف کریں۔ نیز کلوواٹ آور اور جول میں تعلق اخذ کریں۔
kilo watt hour and joule.  What is meant by electromagnetic induction? State an	الیکٹر ومیگنیٹک انڈ کشن سے کیام ادہے؟ فیراڈے کاایک تجربہ بیان کریں۔
experiment of Faraday.	
Draw a labelled diagram to illustrate the structure and working of A.C. generator.	لیبل ڈایا گرام کی مدد سے اے می جزیٹر کی ساخت اور کام کرنے کے اصول بیان کریں۔
Describe the construction of a transformer. For an ideal	$-rac{V_p}{V_{ m S}}=rac{I_{ m S}}{I_n}$ : ٹرانسفار مرکی ساخت بیان کریں۔ایک آئیڈیل ٹرانسفار مرکے لیے ثابت کریں کہ
transformer, prove that: $\frac{V_p}{V_s} = \frac{I_s}{I_p}$	$V_s = I_p$
A transformer is needed to convert a mains 240V supply into a 12V supply. If there are 2000 turns on the primary coil, then find	ایک سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفار مر 240V کو 12Vاے ہی میں تبدیل کردیتاہے۔ا گراس کی پرائمری کوائل
the number of turns on the secondary coil.	میں چکروں کی تعداد 2000 ہو تواس کی سیکنڈری کوائل میں چکروں کی تعداد معلوم کریں۔
A step-up transformer has a turn ratio of 1:100. An alternating	ا یک سٹیپ اپٹر انسفار مرمیں چکروں کی نسبت 1:100 ہے۔ا گرپرائمری کوائل کو 20V کے اے ی
supply of 20V is connected across the primary coil. What is the	
secondary voltage?	سورس کے ساتھ جوڑ دیاجائے توسیکنڈر کی دولئیج معلوم کریں۔
What are the three universal logic gates? Give their symbols and	تین بونیورسل لا جک گیٹس کون کون سے ہیں؟ان کی علامات اور ٹروتھ ٹیبلز بنائیں۔
truth tables.  Write down some benefits of using digital electronics over	A . C
analogue electronics.	اینالاگ الیکٹرانکس پر ڈیجیٹل الیکٹر انکس استعال کرنے کے کچھ فوائد لکھیں۔
What is meant by AND operation? Describe its different states.	ا بیڈ آپریشن سے کیام ادہے؟اس کی مختلف حالتیں بیان کریں۔ابیڈ آپریشن کی بولئین علامت اورٹر و تھ
Write Boolean expression and truth table of AND operation.	الميل بھي تحرير کريں۔ الميل بھي تحرير کريں۔
How safety alarm in houses works? Explain it.	گھر کاسیفٹی الارم کس طرح کام کرتاہے ؟اس کی مختصر وضاحت کریں۔
Which are the three universal logic gates? Write their symbols and truth tables.	تین یونیورسل لا جک گیٹس کون کون سے ہیں؟ان کی علامات اور ٹروتھ ٹیبلز بنا یئے۔
What do you understand by Information and Communication	آپ انفار میشن اینڈ کمیونیکیشن ٹیکنالوجی (ICT) سے کیا سیجھتے ہیں؟ وضاحت کریں۔
Technology (ICT)? Explain.  Explain the Transmission of Light Signal Through Optical Fibers.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
What is internet? Internet is useful source of knowledge and	آ پیٹیکل فائبر کے ذریعے روشنی کے سگنلز کی ٹرانسمیشن کے عمل کی وضاحت کیجئے۔
information. Discuss.	انٹرنیٹ سے کیام ادہے؟انٹرنیٹ علم اور انفار مشن پہنچانے کاموثر ذریعہ ہے۔وضاحت کریں۔

Guess Paper	PHYSICS 1	0 <sup>th</sup> www.OnlineMathAcademe.com
What is meant by electronic mail? Write its u		الیکٹر و نگ میل سے کیام اد ہے ؟اس کے استعالات اور فوائد لکھیں۔
Define natural radioactivity. Also write any the beta rays.	nree characteristics of	نیچر ل ریڈیوا کیٹیویٹ کی تعریف کریں۔ نیز بیٹا پارٹیکلز کی تین خصوصیات تکھیں۔
What is meant by background radiations?		بیک گراؤنڈریڈی ایشن سے کیام ادہے؟ان کے کچھ ذرائع بیان کریں۔
What do you understand by half-life of a rad	lioactive element?	ریڈیوایکٹوایلیمنٹ کی ہاف لائف سے کیامرادہے؟وضاحت کریں۔
What is meant by half life? Explain it with the 226. And show the activity of Radium of gra	-	ہاف لائف سے کیا مراد ہے؟ریڈیم 226 کی مثال سے اس کی وضاحت کریں۔اورریڈیم کی ایکٹیویٹی کو گراف کی مدد سے ظاہر کریں۔
The half-life of ${}^{16}_{7}N$ is 7.3s. a sample of this observed for 29.2s, calculate the fraction of radioactive isotope remaining after this time.	the original	16/N کی ہاف لائف 7.3 سینڈ ہے۔ نائٹر وجن کے اس نیو کلیائڈ کا 29.2 سینڈ کے لیے مشاہدہ کیا گیا۔ 16/N کی اصل مقدار کا کتنا حصہ 29.2 سینڈ کے بعد باقی رہ جائے گا؟
Cobalt-60 is a radioactive element with half- what fraction of the original sample will be le	-life of 5.25years.	ریڈیوا کیٹو کو بالٹ 60 کی ہاف لائف 25 قسال ہے۔26 سال کے بعد کو بالٹ 60 کی اصل مقدار کا کتنا حصہ باتی رہ جائے گا؟
Ashes from a campfire deep in a cave show only one-eighth the activity of fresh wood. H campfire made?		۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔
What is meant by radio isotopes? Write its u industry.	uses in medicine and	۔ ریڈیو آئسو ٹو پس سے کیام ادہے؟اس کے میڈیس اور انڈسٹر کی میں استعمالات بیان کریں۔