## **PHYSICS 9th**

## Solved Multiple Choice Questions

		•	•					
The word "science" is deriv	ved f	rom:				ش كالفظ ماخوذ ہے:	سائنا	1
انگاش English	D	Latin لاطين	C	عربی Arabic	В	Urdu اردو	A	
The branch of physics which	ch de	eals with study of motio	n	3,(	متعات		٠.;	_
of objects, is called:			1	ىب، ہراىب: Kinematics	سے عو	س کی وہ شاخ جواجسام کی موشن کے مطالعہ۔ ا	قر َ	2
Thermodynamics تقر موڈا ئنا مکس	D	Mechanics کمپنگس		Kinematics کائنی میثکس	_	C 1 bv/		
			C	<i>U - U</i> 6	В	ا ماؤنڈ Sound	A	
The study of internal struc	ture	of Earth is called:	1	C DI :		ی کی اندر وفی ساخت کامطالعہ کہلاتاہے: 	ניבני	3
ہیٹ Heat	D	Sound باؤنڈ	C	Geo Physics مع جيوفتر کس	В	Atomic Physics اٹامک فنز کس	A	
Refrigerator is based on th	e pri	nciples of:	ı	·	1	یج یٹر کس اصول پر بنائے جاتے ہیں؟ پیچر یٹر کس اصول پر بنائے جاتے ہیں؟	ريفر	4
	F	<b>F</b>		Thermodynamics			_	
لائيك Light	D	حاوَنة Sound	C	🗸 تقر موڈائنامکس	В	مگینئس Mechanics	A	
The basic quantity is:						ي مقدارہ:	بنيادة	5
مومينتم Momentum	D	ٹارک Torque	C	واليوم Volume	В	Mass ال	A	
Identify the base quantity:				20	•	ی مقدار کی شاخت کریں۔	بنيادأ	6
Distance	D	فورس Force	C	Area ليرا	В	پیدٔ Speed	A	
The number of base units i	n SI	are:		900		م انٹر نیشنل میں بنیادی یو نٹس کی تعداد ہے۔	سيط	7
Nine j	D	Seven ات	C	Six z̄	В	تين Three	A	
Which one of the following	g is n	ot a derived unit?		W.		یں سے کونساماخوذ یونٹ نہیں ہے؟	ان يا	8
وات Watt	D	Newton نيوڻن	C	Kilogram کلو گرام	В	باسكل Pascal	A	
Amount of a substance in	term	s of numbers is measur	ed				ک.	
in:		e	<u> </u>	# 1/	1	شے میں مادے کی مقدار معلوم کرنے کا یونٹ ا	ی.	9
Mole مول	D	Newton ジェ	C	Kilogram کلو گرام	B	Gram לוץ	A	
The number of basic units	are:	O(1)	1		1	ی بو نٹس کی تعدادہے:	بنيادأ	10
نو Nine	D	🗸 سات Seven	C	پانگ Five	В	تين Three	A	
Kilogram is a:		Ma				رام ایک ہے:	کلوگ	11
	1			Base quantity بنیادی				
Derived quantity ماخوذ مقدار	D	ماخوذیونٹ Derived unit	$ _{\mathbf{C}}$	مقدار	В	Base unit بنیادی یونث	A	
The unit of density in syste	m ir	nternational is:	1			مانٹر نیشنل میں ڈینسٹی کا یونٹ ہے: Kg m	سيغ	12
Kgm <sup>-3</sup> ✓	D	Kgm <sup>-2</sup>	С	Kgm <sup>-1</sup>	В	Kg m	A	
Which one of the following	g is t	he smallest quantity?	ı			یں سے کون سی مقدارسب سے چھوٹی ہے؟	ان م	13
5000 ng ✔	D	100 grams	C	2mg	В	0.01g	A	
One micro meter is equal to	D:					مائیکرومیٹر برابرہے:	ایک	14
10 <sup>3</sup> m	D	10 <sup>-9</sup> m	C	10-3 m	В	10-6 m <b>✓</b>	A	
One millimeter is equal to:						ملی میٹر برابرہے:	ایک	15
1 m⁻³ ✓	D	$1~\mathrm{dm^3}$	C	$1~{ m cm^3}$	В	$1~\mathrm{mm}^3$	A	
One tera is equal to:			_			ا میرابرابرہے:	ایک	16
$10^{18}$	D	1012	C	10-18	В	10-12	A	
One Femto is equal to:						فیمورابرہے:	ایک	17
$10^{15}$	D	10-15 🗸	C	$10^{12}$	В	10-12	A	
One meter is equal to:						میٹر برابہے:	ایک	18
100 mm	D	10000 ст	C	100 cm ✔	В	10 cm	A	

One Mega meter is equal to	);					ایک میگامیٹر برابرہے:	19
1012 m	D	10-6 m	C	109 m	В	106 m <b>✓</b> A	
One Giga gram is equal to:						ایک گیگا گرام برابرہے:	20
10-6 g	D	$10^3\mathrm{g}$	C	10 <sup>-9</sup> g	В	109 g <b>✓</b> A	
One pico meter is equal to:						ایک پیکومیٹر برابرہے:	21
10-6 m	D	10 <sup>6</sup> m	C	10 <sup>-12</sup> m ✔	В	$10^{12} \mathrm{m}$ A	
Which instrument is most				e hate ti	. (1	ا الله الله الله الله الله الله الله ال	22
internal diameter of a test	tube	?		•	یے نور 	ایک ٹمیسٹ ٹیوب کااندرونی قطر معلوم کرنے کے 	22
<i>(, )</i>		<b>*</b> 1		ورنیر Vernier Calipers			
سكريوني Screw gauge			C	·	<u> </u>	Metre rod يمثرراؤ	
A student claimed the dian using Vernier Callipers. Up				. 1 ملی میشر معلوم کیا۔ آپ اس سے کس	.032	ایک طالب علم نے سکر یو گیج سے کسی تار کاڈا یامیٹر	
with it?	io w	nai extent do you agree	7			حد تک متفق بیں؟	23
1.032mm	D	1.03mm <b>✓</b>	C	1.0mm	В	lmm A	
A measuring cylinder is us	ed to	measure:			_	پیائش سلنڈرسے معلوم کیاجاسکتاہے۔	24
Level of a liquid							
کسی مائع کالیول	D	Volume واليوم	C	Area ايريا	В	Mass Ul A	
A student noted the thickn	ess o	of a glass sheet using a		ىوٹائى معلوم كى مين سكيل پرريڈ <sup>ن</sup> گ 3	يد کي م	ایک طالب علم نے سکر یو گئے کی مددسے شیشے کی ش	
screw guage. On the main	scale	e, it reads 3 divisions wh	ile	· ·		درج ہے۔جبکہ انڈ کس لائن کے سامنے آنے وال	
8th division on the circular line. Its thickness is:	sca	le coincides with index		-0,		ب ، ، ، ، کی موٹائی ہے:	25
3.08 m	D	3.8 mm	C	3.08 mm	В	3.8 cm A	20
		5.0 mm	<u> </u>	0.00 11111		ایک کیوبک میٹر برابرہے:	26
One cubic meter is equal to 106 liters	D	10 liters	C	1000 liters 🗸	В	رین بربی بربار برابر بر	26
			L	1000 Hters V	D	ایک لیٹر ملی لٹر برابرہے:	25
One liter is equal to			<u> </u>	10³ <b>✓</b>	ъ	•	27
105	D	$10^{4}$	C	10°	В	$10^2$ A	
One liter is equal to:		1124	<u> </u>	7 0	-	ایک لیٹر برابرہے:	28
1 m <sup>3</sup>	D	1 dm³ 🗸	C	$1~{ m cm^3}$	В	1 mm A	
The least count of meter ru			_	0.7		میٹرراڈ کالبیٹ کاؤنٹ ہے:	29
1 cm	D	0.01 mm	C	0.1 mm	В	1 mm 🗸 💮 A	
The length of a meter rule	is:	·4.				میٹرراڈی لمبائی ہوتی ہے:	30
None of the above کوئی نہیں	D	2 meters	C	0.5 meter	В	1 meter ✔ A	
The least count of a Vernie	r Ca	llipers is:				ورنئر کیلیپرز کالبیٹ کاؤنٹ ہے:	31
1 cm	D	1 mm	C	0.01 cm ✔	В	0.01 mm <b>A</b>	
The least count of a digital	Ver	nier Callipers is:				ڈیجیٹل ورنیئر کیلیپ <sub>ر</sub> ز کالیسٹ کاؤنٹ ہے:	32
1 mm	D	0.1 cm	C	0.001 mm	В	0.1 mm <b>✓</b> A	
The least count of a screw	gaus	ge is:				سكريو يي كاليسك كاؤنث ہے:	33
1 mm	D	0.01 mm 🗸	C	0.001 m	В	1 cm <b>A</b>	
Significant figures in an ex	pres	sion are:				کسی عدد میں اہم ہندسے ہوتے ہیں:	34
all the accurately known		all the accurately				·	
and all the doubtful		known digits and the first doubtful		all the accurately			
digits	D	the first doubtful digit	C	known digits	В	all the digits A	
تمام درست معلوم ہند سے اور تمام مشکوک		معلوم ہندسے اور پہلا تمام درست معلوم ہندسے اور پہلا		تمام درست معلوم ہندسے		تمام ہندسے	
ہندے		نا ارد ک مشکوک ہندسہ مشکوک ہندسہ					
The manual are constant	C:	<u> </u>	<u> </u>			: میں اہم ہند سول کی تعداد ہے 0.00580	35
The number of significant 2	ngui D	3 🗸	C	5	В	6 A	99
_		J <b>♥</b>	լ	J	Ь	A (	96
0.027 has significant figure	es:	3	C	1	В	2 V A	36
	ען	3	և	1	Ď	A	
<u> </u>							

Motion of objects is studied	l in:					ام کی موشن کا مطالعہ کیاجاتاہے۔	اجسا	37
حاؤنڈ Sound	D	پاز،ا Plasma	C	لائيك Light	В	Mechanics کمینکس	A	
A body has translatory mo	tion	if it moves along a:		_	لرتاہے۔	جىم كى موشن ٹرانسلیٹرى ہو گیا گروہ حرکت	کسی	38
Line without rotation				Straight line				
٧ گوے بغیر	D	فم دار راستهر Curved path	C	خط متنقیم میں	В	<u> </u>	A	
The motion of a body abou	t an	axis is called:			ı	نے ایکسز کے گرد جسم کی موشن کہلاتی ہے۔	اپخ	39
Vibratory motion		Random motion		ر کلر Circular motion		Rotatory motion		
وائبریٹری موشن	D	رينڈم موثن	C	موش	В		A	
The straight line motion of	a bo	, <b>'</b>			1	جسم کی خط متنقیم میں موشن کہلاتی ہے۔	مسی	40
Vibratory motion		Random motion		Linear motion		Translator motion		
وائبریٹری موشن	D	رينڈم موثن	C	٧ لى نيرٌ موش	В	· ·	A	
The motion of a pendulum	of a	clock is:	1		ı	ے کے پیٹڑولم کی موشن ہے: ا	کلاک	41
		لی نیر Linear motion		Vibratory motion		Rotatory motion		
رینڈم موثن Random motion	D	موش	C	وائبریٹری موش 🗸	В		A	
The motion of a steering w	heel	is:				رنگ و جمیل کی موشن ہے۔	سٹئر	42
		Vibratory motion		Rotatory motion	~	Random motion رینام		
Linear motion لينيرُ موثن	D	وائبریٹری موشن	C	🗸 روٹیٹری موشن	В	موشن	A	
To and fro motion of a bod called	y ab	out its mean position is	ı	ابلاق	اموش ک	، فکس پوائنٹ کے آگے چیچے دہرانی جانے والح	ایک	43
		Vibratory motion		Random motion رینڈم		Rotatory motion		
رر کار موشن Circular motion	D	🗸 وائبریٹری موش	C		В	ر وٹیٹر ی موثن	A	
See-saw is an example of:				DC		ساکی موشن ایک مثال ہے۔	سی ـ	44
Vibratory motion		Random motion	>	Linear motion		Translatory motion		
🖊 وائبریٹری موشن	D	رينڈم موثن	C	لى نيئر موش	В	ٹرانسلیٹری موشن	A	
Brownian motion is:	ı		7,		1	زنمین موشن ہے: ا	براؤ	45
Random motion رینڈم موثن		Vibratory motion		رکلر Circular motion		Linear motion		
<b>✓</b>	D	والبرير كي موشن	C	موش	В	لى نىيرٌ موش	A	
The flight of a butterfly is	calle	d: (V)	1		T	) کی موثن ہے:	تتلى	46
Rotatory motion		Vibratory motion		رکلر Circular motion		Random motion ریندٔم		
ر وٹیٹری موشن	D	وائبریٹری موش	C	موش	В	م موش رجدذیل میں سے کون سی مقدار و یکٹر ہے؟	A	
Which of the following is a	vec	tor quantity?				رجہ ذیل میں سے کون سی مقدار ویکٹر ہے؟	مند	47
		Displacement ליט						
إور Power	D	پلیسمنٹ	C	فاصله Distance	В	پیڈ Speed	A	
Which is a scalar quantity	?					ى سى مقدار سكيلر ہے؟	كواز	48
Work ✓ , ✓	D	ایکساریشن Acceleration	C	ولاسٹی Velocity	В	فورس Force	A	
Which one of the following	g is a	vector quantity?			۶?	رجہ ذیل میں سے کون سی ایک ویکٹر مقدار۔	مند	49
Mass د ا	D	Velocity ولاسئ	C	فاصله Distance	В	~ - /	A	
Which one of the following		vector quantity?	·		1	۔ رجہ ذیل میں سے کون سی ایک ویکٹر مقدار ہے	-	50
Mass U	D	Power Je	C	ورک Work	B	- : 4	A	
is not a vector quan	l	•			<u>رد ا</u>	و میشر مقدار نہیں ہے۔		51
is not a vector quar	Lesey	-				Displacement	•	91
ٹارک Torque	D	Work ورك	C	ولاسٹی Velocity	В	س ا	A	
Which of the following is a	sca	lar quantity?			۶.	ر جہذیل میں سے کون سی ایک سکیلر مقدار۔	مند	52
الدک Torque	D	ولاسٹی Velocity	C	🖌 پاور Power	В	فورس Force	$\mathbf{A}$	j i
<u> </u>			C	Power پاور	1	ورس Force رجه ذیل میں سے کون سی سکیلر مقدار نہیں۔		53
Torque ルル Which of the following is r			<u>C</u>	Power 1914	1			53

		Displacement						
پاور Power	D	لا ڈسپلیسنٹ	C	فاصلہ Distance	В	پیدُ Speed	A	
Vector quantity is:						مقدارہ۔	ويكثر	<b>54</b>
		Displacement						
Power Je	D	ل ۋسىلىيىمىك	C	فاصله Distance	В	ىپىدُ Speed	A	
By dividing displacement of we obtain:	of a r	noving body with time,		۔ پیسے حاصل ہو تاہی۔	م کرنے	تحرک جسم کے ڈس پلیسمنٹ کووقت پر تفتیہ	سسيمز	55
	П	ئىسلرىش Deceleration	C	·	1	ايكساريش Acceleration	Λ	33
A ball is thrown vertically			u		l .		<b>A</b>	
highest point will be:		·	1	ام پراس کی سپیڈ ہو گی۔	زین مقا ا	لیند کوعموداً اوپر کی طرف پھینکا گیاہے۔بلند <sup>ن</sup>	ایک	56
100ms <sup>-1</sup>	D	Zero صفر	C	$10 \mathrm{ms}^{\text{-}1}$	В	-10ms <sup>-1</sup>	A	
A change in position is cal	led:		ı		1	ن میں تبدیلی کہلاتی ہے۔	پوزيش	<b>57</b>
		ڈی Displacement						
Distance فاصله	D	بليسمنك	C	ولاستی Velocity	В	پیڈ Speed	A	
A train is moving at a spee	ed of	36kmh-1. Its speed		ا ا المساعدة الماكن	, c	زین 436-kmh کی مپیٹرے حرکت ک	ان ب	=0
expressed in ms-1 is: 25ms-1	D	$20 \mathrm{ms}^{-1}$	C	ې د د ms-1 ان نې پېر بو ن. 10ms-1 ✓	B		ابید A	58
25IIIS 1	<u> </u> D	ZUIIIS 1	u		I	5ms میں کار ریسٹ کی حالت سے حرکت کر ناشروع		
A car, starts from rest and		•	in	و و و مارس مارس مارس مارس مارس		ہ رویت کا جاتے ہوئے رہا کہ ساری مرودی ماصل کر لیتی ہے۔اس کا ایکسلریشن ہو گا؟		50
8 seconds, the acceleration 3.0ms <sup>-2</sup>	of c	2.5ms-2	C	2.0ms <sup>-2</sup>	В	•	ولا ز ۸	59
A sprinter completes its 10			u	1		$1.5\mathrm{ms}^{-2}$	A	
average speed will be:		,	1	رتاہے،اس کی اوسط ولاسٹی کیا ہو گی؟	، عمل کم	ىپرينٹراپى100مىٹر كىرىس12سينڈمىر	ایک	60
8.33ms <sup>-1</sup> ✔	D	8ms <sup>-1</sup>	C	12ms-1	В	$100\mathrm{ms}^{\text{-}1}$	A	
Unit of velocity is:	1	ı	1	<b>7</b> C2		) کابونٹ ہے۔	ولاسخ	61
Meter 🏸	D	Second سيندُ	C	Meter per Second میٹرنی سینڈ	В	Meter per square میٹرفی مربع	A	
Speed of falcon is:			1/0	,		ب کے اڑنے کی سپیڈ ہے۔	عقاب	62
200kmh-1 <b>✓</b>	D	300kmh <sup>-1</sup>	C	$250 \mathrm{kmh^{-1}}$	В	$150 \mathrm{kmh^{ ext{-}1}}$	A	
The speed of cheetah is:						اسپیڈہ۔	چياک	63
90 kmh <sup>-1</sup>	D	100 kmh <sup>-1</sup>	C	70 kmh⁻¹ <b>✓</b>	В	$200~\mathrm{kmh^{\text{-}1}}$	A	
If an object is moving with		-		ں کی موشن کاسپیڈ۔ ٹائم گراف ایک ایسا	بإبوتوا	بک جسم کونسٹنٹ مپیٹر کے ساتھ حرکت کرر ننق		
Inclined to time axis		raight line: Parallel to time axis		Along distance axis		تقیم ہوگا جو: Along time axis	خط	64
		ا araner to time axis ٹائم ایکسز کے پیرالل ہے	C	,	ъ	Hiong time axis ٹائم ایکسز کی سمت میں ہے	A	
A straight line parallel to t			U				ı	
graph tells that the object		T	•	ر کرتاہے کہ جہم:	قيم ظاهر	ر۔ ٹائم گراف پر ٹائم ایکسز کے پیرالل خط مت	فاصله	65
		Moving with				Moving with		
		variable speed ويرى البيل				کونسٹنٹ constant speed		
موشٰ میں ہے In motion	D	سپیڑسے حرکت	C	ریٹ میں ہے At rest	В	🗸 سپیاسے حرکت	A	
If an object is moving with distance-time graph will b		-	ı	سپيدُ نائم كراف ايك ايسانط منتقيم مو گا-	تواس کا <sup>.</sup>	ب جسم کونسٹنٹ سپیٹرسے حرکت کر رہاہے 	اگرایک	66
الم Inclined to a time axis		Parallel to a time		Along a distance		Along a time axis مُنامُ		
ایکسزپر تر چھاہے	D	axis ٹائم ایکسز کے پیرالل	C	فاصلہ ایکسزکے axis	В	ایکسزکے	A	
The area under the speed-t	time	graph represents:	ı			ائم کے پنچے کاایر یا ظاہر کرتاہے۔	ڛۑؿڔؙ	67
ولاستى Velocity	D	ٹامُ Time	C	پیڈ Speed	В	Distance فاصله	A	
Convert 54 kmh <sup>-1</sup> into ms <sup>-1</sup>	l <u>:</u>					ms-1 کو ms-1 میں تبدیل کریں۔	h-1	68
20 ms-1	D	15 ms-1 <b>✓</b>	С	10 ms-1	В	5 ms-1	A	
Complete the equation: <i>vf</i>	1	$vi^2 = \dots$				$vf^2 - vi^2 : = vf^2$ ت ممل کرین	مساوا	69
						<del>*</del> -		

t	D	2aS✔	C	V av	В	S	A	
Complete the equation: vf	=	•••••				ت ممل کریں۔vf =	مساوار	70
$\frac{S}{A}$	D	vi + at ✔	C	$vi + \frac{1}{2}at^2$	В	vi – at	A	
Third equation of motion i	s:					ن کی تیسری مساوات ہے۔	7	71
•		$vf^2 - vi^2 = 2aS$						
F = ma	D	<b>/</b>	C	$v_f = v_i + at$	В	S = vt	A	
The acceleration of a body approximately:	falli	ing down freely is		ت ت تقریباً ہوتی ہے۔	ن کی قیمہ	نہ نیچے گرتے ہوئےاجسام کے لیے ایکسلری <sup>ڈ</sup>	آزاداه	72
10 m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup>	D	10 ms <sup>-1</sup>	C	10 ms <sup>-2</sup> 🗸	В	10 m <sup>2</sup> s <sup>-2</sup>	A	
Which of the following is t	he u	nit of momentum?				جہذیل میں سے مومینٹم کالونٹ ہے۔	مندر	73
Ns <sup>-1</sup>	D	Ns 🗸	C	kgms <sup>-2</sup>	В	Nm	A	••
Inertia depends upon:	I	I		6		جہ ذیل میں سے از شیا کا انحصار کس پرہے؟	مندر	74
Force $\dot{\psi}$	D	نیٹ فورس Net force	C	Mass ال	В	ولاستی Velocity	A	•••
The quantity possessed due			L			·	A	
body is called:				كتة بين-	مقدار کو	سم میں ماس اور ولاسٹی کی وجہسے موشن کی <sup>.</sup>	مسيج	<b>75</b>
انشا Inertia	D	Momentum مومينتم	C	ولاسٹی Velocity	В	ایکسلریشن Acceleration	A	
Formula of momentum is:	_		_			نتم كا فار مولاہے۔	موميذ	76
$\mathbf{M} = \mathbf{m}\mathbf{v}^2$	D	$\mathbf{P} = \mathbf{m}\mathbf{v}^{-1}$	C	P = mv 🗸	В	M = mv	A	
Mathematically momentu	n is	defined as:				طریقے سے مومینٹم کی تعریف ہے۔	حسابي	77
P = mv <b>✓</b>	D	$\mathbf{P} = (\mathbf{m}\mathbf{v})^2$	C	$P = mv^2$	В	$P = \frac{v}{m}$	A	
The product of mass and v	eloci	ity of a body is called:		18/	کہتے ہیں۔	سم کے ماس اور ولاسٹی کے حاصل ضرب کو <u>.</u>	سي	78
Momentum مومینٹم	D	ورک Work	C	فورس Force	В	ٹارک Torque	A	
The SI unit of momentum	is:			100		ئے کاسٹمانٹر <sup>بیش</sup> نل میں یونٹ ہے۔	موميذ	79
Ns 🗸	D	Ns-1	C	Kgms <sup>-2</sup>	В	Nm	A	
	1		~?	رایک فورس کی مقدار N10ہے۔	ہاہے۔ج	وری کود و مخالف فور سز کی مد دسے کھینچا جار	ایک	
A string is stretched by two 10N each. The tension in the			11.	,	•	میں فینشن کتناہوگا؟		80
20N <b>✓</b>	D	10	C	5N	В	صغر Zero	A	
The mass of a body:						بسم کاماس:	ایک	81
		Decreases when				·		
None of these		moving with high velocity		Increases when accelerated		Decreases when accelerated		
Notife of these ان میں کوئی نہیں ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔	D		C		В	accelerated ایکسلریٹ کرنے پر کم ہو جاتاہے	$ _{\mathbf{A}} $	
	1		L	ا الله الربیت رہے پر ریادہ، و باہا		ایستریک تریبی ہوجا ہائے گھوڑا، گاڑی تھینیتا ہے توا یکشن کس پر ہوتاہے		
When horse pulls a cart, the	ie ac	ction is on the?			Y	ھوڑا، کاری سیچیاہے توا <sup>ی م</sup> ن <u>ں پر ہو تاہ</u>	جبَ	82
ز مین اور گاڑی پر Earth and cart	_	II	_	Tr 1 - 40 ·	_	C (b)		
Newton's first law of motion	D on is	Horse گوڑےپر	C	زیمین په Earth	В	گاڑیپہ Cart	A	
of:	)11 IS	vanu omy m me absend	Æ	يہلے قانون موشن كااطلاق ہوتاہے؟	یٹن کے	جہذیل میں سے کس کی غیر موجود گی میں نیو	مندر	83
فورس Force	D	نیک فورس Net force	C	Friction فركشن	В	مومینٹم Momentum	A	
A boy jumps out of a movi						<u> </u>		
him to fall.		T., 1 1		ے کس طرف کرنے کا خطرہ ہے؟ -	۔اس_ر	ڑ کا چلتی ہوئی بس میں سے چھلانگ لگاتا ہے. - مارند مارند میں سے تھلانگ لگاتا ہے.	ایک	84
Opposite to the direction of motion		In the direction of motion		Away from the bus		Towards the moving bus		
حرکت کی مخالف سمت میں	D	۱۱۱۰۲۱۵۱۱ ✔ حرکت کی سمت میں	C	بس سے دور	В	چلق ہوئی بس کی طرف حیلتی ہوئی بس کی طرف	A	
Which of the following rel			ı u	<u> </u>	<u> </u>	۔ جہذیل میں سے کون ساتعلق درست ہے؟	-	85
$F = \frac{a}{m}$	D	444	C	F = ma <b>✓</b>	В	F = m-a	A	บบ
	ען	<u> </u>	L		-	F - m-a کمبلریشن سے حرکت کردہاہے۔اس پر عمل	<del></del>	
A mass of 6kg is moving w	ith a	an acceleration of 2ms-2	2.	0 Ng 2	ا کرے د	•		0.0
Force acting on it is:		O N		4 NT			ہے۔ ا	86
12 N 🗸	D	8 N	C	$4~\mathrm{N}$	В	$3~\mathrm{N}$	A	
		1					1	
	-		_	O 11				_

The unit of weight in system	m in	ternational is:				سٹم انٹر نیشنل میں وزن کا بونٹ ہے۔	87
Newton يُوثِّن 🗸	D	پاؤنڈ Pound	C	کلو گرام Kg	В	Dyne ڏائن	
How much acceleration is	prod	luced by a force of 100 N			علم رکهنماا	100Nکی فورس سے 50 kg کے ایک جسم	90
in mass of 50 kg? 2 ms <sup>-2</sup> ✓		0.05 ms <sup>-2</sup>	C		B		
	D	U.U5 IMS-2	ւ	20 ms·²	В		
1 Newton is equal to:		1 111	•	1 1	В	یک نیوش برابر ہے۔ A kgms <sup>-2</sup> ✓	
1 kg-1m-1s-1	D	1 kgm <sup>-1</sup> s <sup>-1</sup>	C	1 kgms		A kgms-2 <b>ل</b> 1 kgms-2 <u>ل</u> <u>A</u> یک جسم کاوزن N147 ہے۔اس کاماس ہوگا۔	
The weight of a body is 147	7 N D		C	1471		,	
1.47 kg	ע	0.147 kg	L	الم 14.7 kg ✓ سلم پیش در اک تی مرفق از کاره قول ا		A 1.47 kg A یک فور سkg5اس کے جسم میں 1ms-2	
The force produces an acce			dy	ر سن پیدا بر <del>ن ہے۔</del> ور 00 علدار	#1 <b>₽</b> I ₹	یک ور ن در	
of mass 5 kg. The value of	force D	e is: 30 N	C	20 N	В		
			L	∠U 1N	D	A   2 N ومینٹم میں تبدیلی کی شرح برا برہوتی ہے۔	
Rate of change of moment		1 1					
فاصله Distance	D	نیٹ فورس Net force	C	Force فورس	B	Torque $f$	
Complete the equation:		·			, ,	$=rac{(P_f-P_i)}{t}$ :ساوات مکمل کریں	93
M	D	Т	C	S	В	F 🗸	<u> </u>
Which of the following ma	teria	al lowers friction when		وں کے در میان رکھنے سے ان کے	دوالی سط	ندر جہ ذیل میں سے <sup>س</sup> میٹیریل کوسلائڈ کرنے سب سے سب	
pushed between metal plat					5	رمیان فرکش کم ہوجاتی ہے؟	94
Oil کو آئل	D	Air sel	C	Fine marble powder	В	Water ياني	
On U , •		2111 01		مَنْكُ مِر مر كا ياؤڈر		·	
The force that opposes the	mot		:	وث پيدا كرتى ہے	میںرکاو	ہ فور س جو حرکت کرتے ہوئے اجسام کی موشن <sup>ا</sup>	95
مومینٹم Momentum	D	Friction فرکش	C	ا يكشن Action	В	Weight وزن	
The maximum value of frie	<del>-</del> ctior	, is called.	-		_	رکشن کی زیادہ سے زیادہ قیمت کہلاتی ہے۔	96
The maximum value of m		i is caneu:					70
Kinetic friction کائی نبیک			5.	אריל Normal reaction			
,	D		C	ارل Normal reaction ری ایکشن	В	ي كولدُويلدُز Cold welds	
کائی نینک Kinetic friction	D	Limiting friction المشتك فركش	C	<b>)</b> *	В	ي كولٽرويلٽرز Cold welds	
کائی میک Kinetic friction کائی میک فرکش Coefficient of friction is equ	D ual t	Limiting friction المشتك فركش	C	رى ايشن	В		
Kinetic friction کائی نیک فرکش <b>Coefficient of friction is eq</b> Fs + R	D ual t	Limiting friction لننگ فرکش دo:	C	رى ايكشن FsR	В	Cold welds کولڈویلڈز $\frac{R}{R}$ کشن کا کوایٹی شینٹ برابرہے۔	. 97
ا کائی نیک خرکش <b>Coefficient of friction is equ</b> Fs + R <b>Coefficient of friction betw</b>	D ual t D	Limiting friction  المثلَّ فرَكْشُ  co:  R  glass and glass is:	C	ری ایکشن FsR	B ئەكى	Cold welds کولڈ دیلڈز $\frac{Fs}{R}$ کشن کا کوائی شینٹ برابرہے۔ $\frac{Fs}{R}$ کسن کا کوائی شینٹ کا کوائی شید کا سے در میان فرکشن کے کوائی شید کا سے کوائی شید کا سے کوائی شید کا سے کوائی شید کوائی شید کا سے کوائی شید کوائی کوائی شید کوائی	97 8 98
Kinetic friction کائی نیک فرکش <b>Coefficient of friction is eq</b> Fs + R	D ual t D een g	Limiting friction  المثنّ فركش  دo:    R   R     Glass and glass is:   0.8	C	ری ایکشن FsR بنت ہے۔ 1	B ئىكىة B	Cold welds کولڈ دیلڈ ز $\frac{Fs}{R}$ کشن کا کوایقی شینٹ برابر ہے۔ کا کوایقی شینٹ برابر ہے۔ کا لاس اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوایقی شینہ $0.9$ کسل $0.9$	97 8 98
Kinetic friction فرکش فرکش Coefficient of friction is equ Fs + R Coefficient of friction betw 0.2 The value of coefficient of steel is:	D ual t D een g	Limiting friction  المثنّ فركش  دo:    R   R     Glass and glass is:   0.8	C	ری ایکشن FsR بنت ہے۔ 1	B ئىكىة B	Cold welds کولڈ دیلڈز $\frac{Fs}{R}$ کشن کا کوائی شینٹ برابرہے۔ $\frac{Fs}{R}$ کسن کا کوائی شینٹ کا کوائی شید کا سے در میان فرکشن کے کوائی شید کا سے کوائی شید کا سے کوائی شید کا سے کوائی شید کوائی شید کا سے کوائی شید کوائی کوائی شید کوائی	97 8 98
Kinetic friction فرکش خرکش Coefficient of friction is equ Fs + R Coefficient of friction betw 0.2 The value of coefficient of	D ual t D een g	Limiting friction  المثنّ فركش  دo:    R   R     Glass and glass is:   0.8	C	ری ایکشن FsR 1 1 0.0	B ئىكى ق B ئىنىكى ق B	Cold welds کولڈ دیلڈ ز کشن کا کوایٹی شینٹ برابرہے۔ جس اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوایٹی شینہ میں اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوایٹی شینہ میں اور سٹیل کے در میان فر کشن کے کوایٹی شینہ میں اور سٹیل کے در میان فر کشن کے کوایٹی شینہ میں اور سٹیل کے در میان فر کشن کے کوایٹی شینہ	99
Kinetic friction فرکش فرکش Coefficient of friction is equ Fs + R Coefficient of friction betw 0.2 The value of coefficient of steel is:	D ual t D een g D frict	Limiting friction المنتك فركش المنتك وكثر المنتك وكثر المنتف والمنتف المنتف والمنتف المنتف ا	С	ری ایکشن FsR 1 1 0.0	B ئىكى ق B ئىنىكى ق B	Cold welds کولڈ ویلڈ ز $\frac{F_S}{R}$ کولڈ ویلڈ ز $\frac{F_S}{R}$ کسن کا کوائی شینٹ برابر ہے۔  ماس اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوائی شید میل اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوائی شید میل اور سٹیل کے در میان فر کشن کے کوائی شید میل اور سٹیل کے در میان فر کشن کے کوائی شید میل اور سٹیل کے در میان فر کشن کے کوائی شید	99
Kinetic friction فرکش خرکش Coefficient of friction is equ Fs + R Coefficient of friction betw 0.2 The value of coefficient of steel is:	D ual t D een g D frict	Limiting friction المنتك فركش المنتك وكثر المنتك وكثر المنتف والمنتف المنتف والمنتف المنتف ا	С	ری ایکشن FsR 1 1 0.0	B ن کی ق ان کی ق ان کی ق B ایمنت کی	م کولڈ ویلڈز Cold welds رکشن کا کوایفی شینٹ برابر ہے۔  اس اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوایفی شیر  میں اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوایفی شیر میل اور سٹیل کے در میان فر کشن کے کوایفی شیر  مرکاور خشک روڈ کے در میان فر کشن کے کوایفی شیر  مرکاور خشک روڈ کے در میان فر کشن کے کوایفی شیر  مرکاور خشک روڈ کے در میان فر کشن کے کوایفی شیر	99
Kinetic friction فرکش خرکش Coefficient of friction is equence of the second of the	D ual t D een g D frict	Limiting friction  المثل فركش  co:    R	C C	ری ایکشن FsR 1 1 0.0	B ن کی ق ان کی ق ان کی ق B ایمنت کی	A کولڈ ویلڈز Cold welds کشن کا کوایفی شینٹ برابر ہے۔  اس اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوایفی شینہ میں اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوایفی شینہ میں اور میلن کے در میان فر کشن کے کوایفی شینہ کراور خشک روڈ کے در میان فر کشن کے کوایفی شیم کراور خشک روڈ کے در میان فر کشن کے کوایفی شیم	99
Kinetic friction فرکش خرکش Coefficient of friction is equ Fs + R Coefficient of friction betw 0.2 The value of coefficient of steel is: 0.8  Coefficient of friction betw 0.2	D ual t D een g D frict	Limiting friction  المثل فركش  co:    R	C C	ری کشن FsR 1 1 0.0 1	B الله الله الله الله الله الله الله الل	A کولڈ ویلڈ ز Cold welds کے گئی میں نے برابر ہے۔  اس اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوائی شید نے کی اپنی شید نے کی اپنی شید کے کار کئی شید کے کی کی کی اپنی شید کی	99
Kinetic friction فرکش خرکش Coefficient of friction is equ Fs + R Coefficient of friction betw 0.2 The value of coefficient of steel is: 0.8 ✓ Coefficient of friction betw 0.2 Coefficient of friction betw	D een ; D frict D een t D	Limiting friction  المنتك فركش  co:    R	с с с	ری کشن FsR 1 1 0.0 1	B الله الله الله الله الله الله الله الل	A کولڈ ویلڈز Cold welds کشن کا کوایقی شینٹ برابرہے۔  اس اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوایقی شید  میل اور سٹیل کے در میان فر کشن کے کوایقی شید میل اور سٹیل کے در میان فر کشن کے کوایقی شید  مراور خشک روڈ کے در میان فر کشن کے کوایقی شید مراور دؤ کے در میان فر کشن کے کوایقی شیدنٹ	99
Kinetic friction فرکش و کشن Coefficient of friction is equal of friction between the coefficient of steel is:  0.8   Coefficient of friction between the coefficient of fri	D een ; D frict D een t D	Limiting friction  المنتك فركش  co:    R	с с с	ری ایکشن FsR  1  0.0	B كن كى ق الله الله الله الله الله الله الله ال	م کولڈ ویلڈز Cold welds کشن کا کوایٹی شینٹ برابر ہے۔  اس اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوایٹی شینہ  میں اور سٹیل کے در میان فر کشن کے کوایٹی شینہ  مر اور خشک روڈ کے در میان فر کشن کے کوایٹی شینہ  مر اور خشک روڈ کے در میان فر کشن کے کوایٹی شینہ  مر اور دڈ کے در میان فر کشن کے کوایٹی شینہ نے  مر اور دڈ کے در میان فر کشن کے کوایٹی شینہ نے  م ک م ک میان فر کشن کے کوایٹی شینہ نے  م ک م ک کوایٹی شینہ کے کوایٹی کے کوایٹی شینہ کے کوایٹی ک	99 100 101 102
Kinetic friction فرکش خرکش Coefficient of friction is equ Fs + R Coefficient of friction betw 0.2 The value of coefficient of steel is: 0.8  Coefficient of friction betw 0.2 Coefficient of friction betw 1 Coefficient of friction betw	D ual t D een ; D frict D een t D	Limiting friction  المثل فركش المثل وكثر المثل المثل فركش المثل ا	C C C C	ری ایکشن FsR  1  0.0	B كن كى ق الله الله الله الله الله الله الله ال	A کولڈ ویلڈ ز Cold welds کے گئی شنٹ برابر ہے۔  اس اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوائی شید نے کا بی شید کی اپنی شید کی اپنی شید کی کا بی شید کی کا در میان فر کشن کے کوائی شید کی کا در میان فر کشن کے کا در میان فر کشن کی کا در میان فر کا در میان فر کشن کی کا در میان فر کشن کی کا در میان فر کشن کی کار کی کا در میان فر کشن کی کار کی کار کی کار کشن کی کار کی کار کی کار کی کار کشن کی کار کی کا	99 100 101 102
Kinetic friction فرکش خرکش Coefficient of friction is equ Fs + R Coefficient of friction betw 0.2 The value of coefficient of steel is: 0.8 ✓ Coefficient of friction betw 0.2 Coefficient of friction betw 1 Coefficient of friction betw	D ual t D een ; D frict D een t D	Limiting friction  المثل فركش المثل وكثر المثل المثل فركش المثل ا	C C C C	ری ایکشن FsR  1  0.0	B كن كى ق الله الله الله الله الله الله الله ال	م کولڈ ویلڈز Cold welds کشن کا کوایٹی شینٹ برابر ہے۔  اس اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوایٹی شینہ  میں اور سٹیل کے در میان فر کشن کے کوایٹی شینہ  مر اور خشک روڈ کے در میان فر کشن کے کوایٹی شینہ  مر اور خشک روڈ کے در میان فر کشن کے کوایٹی شینہ  مر اور دڈ کے در میان فر کشن کے کوایٹی شینہ نے  مر اور دڈ کے در میان فر کشن کے کوایٹی شینہ نے  م ک م ک میان فر کشن کے کوایٹی شینہ نے  م ک م ک کوایٹی شینہ کے کوایٹی کے کوایٹی شینہ کے کوایٹی ک	99 100 101 102 103
Kinetic friction فرکش خرکش Coefficient of friction is equal to the second of the se	D een t D een t D een t D	Limiting friction  Limiting friction  Limiting friction  R  Co:  R  R  So:  R  R  So:  O.8  Ion between steel and  O.9  tyre and dry road is:  O.05  the tyre and road is:  O.  the ice and wood is:  O.2  the iron and iron is:  O.	C C C C C	ری ایکشن FsR  1  0.0	B ك ك ق ق الله الله الله الله الله الله الله	A کولڈ ویلڈز Cold welds کشن کا کوایقی شینٹ برابر ہے۔  اس اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوایقی شیر میل اور مثل کے در میان فر کشن کے کوایقی شیر میل اور حشک روڈ کے در میان فر کشن کے کوایقی شیر کراور دؤ کے در میان فر کشن کے کوایقی شید نے کراور دؤ کے در میان فر کشن کے کوایقی شید نے کراور دؤ کے در میان فر کشن کے کوایقی شید نے کوار کری کے در میان فر کشن کے کوایقی شید نے کراور دؤ کے در میان فر کشن کے کوایقی شید نے کراور دؤ کے در میان فر کشن کے کوایقی شید نے کراور دؤ کے در میان فر کشن کے کوایقی شید نے کراور دؤ کے در میان فر کشن کے کوایقی شید کرن اور آئرن کے در میان فر کشن کے کوایقی شید کرن اور آئرن کے در میان فر کشن کے کوایقی شید کرن اور آئرن کے در میان فر کشن کے کوایقی شید کرن اور آئرن کے در میان فر کشن کے کوایقی شید کرن اور آئرن کے در میان فر کشن کے کوایقی شید	99 100 101 103
Kinetic friction فرکش خرکش Coefficient of friction is equ Fs + R Coefficient of friction betw 0.2 The value of coefficient of steel is: 0.8 ✓ Coefficient of friction betw 1 Coefficient of friction betw 1 Coefficient of friction betw 1 Coefficient of friction betw	D een t D een t D een t D	Limiting friction  Limiting friction  Limiting friction  R  Fs  Co:  R  R  Fs  Glass and glass is:  0.8  ion between steel and  0.9  tyre and dry road is:  0.05  the tyre and road is:  0.  the ice and wood is:  0.2  the iron and iron is:  0.  car in a curved path is:  Gravitational force	C C C C C	ری ایکشن FsR  1  0.0	B ك ك ق ق الله الله الله الله الله الله الله	Cold welds کولڈویلڈز گرشن کا کوائی شینٹ برابر ہے۔  اس اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوائی شید  میں اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوائی شید  میں اور خشک روڈ کے در میان فر کشن کے کوائی شید  مراور روڈ کے در میان فر کشن کے کوائی شیدنگ  مراور روڈ کے در میان فر کشن کے کوائی شیدنگ  مراور روڈ کے در میان فر کشن کے کوائی شیدنگ  مراور روڈ کے در میان فر کشن کے کوائی شیدنگ  مراور روڈ کے در میان فر کشن کے کوائی شیدنگ  مراور روڈ کے در میان فر کشن کے کوائی شیدنگ  مراور روٹ کے در میان فر کشن کے کوائی شیدنگ  Centrifugal force	99 100 102 103
Kinetic friction	D een t D een t D een t D	Limiting friction  Limiting friction  R  R  So:  R  R  So:  R  R  So:  R  R  So:  O.8  Ion between steel and  O.9  tyre and dry road is:  O.05  the tyre and road is:  O.  the ice and wood is:  O.  the ice and wood is:  O.  car in a curved path is:	C C C C C	ری ایکشن FsR  1  0.0	B ك ك ق ق الله الله الله الله الله الله الله	Cold welds کولڈویلڈز کالویٹی شینٹ برابرہے۔  اس اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوائی شینہ کے اپنی شینہ کے کوائی	99 100 101 102 103 104
Kinetic friction	D ual t D een t D een t D een t D een t D	Limiting friction  المثال فركش وكثر المثال وكالم المثال	C C C C C	ری ایکشن FsR  1  0.0	B كن كا قا قا كن كا قا قا كا كا قا كا كا قا كا	Cold welds کولڈویلڈز گرشن کا کوائی شینٹ برابر ہے۔  اس اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوائی شید  میں اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوائی شید  میں اور خشک روڈ کے در میان فر کشن کے کوائی شید  مراور روڈ کے در میان فر کشن کے کوائی شیدنگ  مراور روڈ کے در میان فر کشن کے کوائی شیدنگ  مراور روڈ کے در میان فر کشن کے کوائی شیدنگ  مراور روڈ کے در میان فر کشن کے کوائی شیدنگ  مراور روڈ کے در میان فر کشن کے کوائی شیدنگ  مراور روڈ کے در میان فر کشن کے کوائی شیدنگ  مراور روٹ کے در میان فر کشن کے کوائی شیدنگ  Centrifugal force	99 100 101 102 103 104
The force required to move Centrifugal force  Which force rotates the book coefficient of force required to move Centrifugal force  Kinetic friction Jew 1  Coefficient of friction betw 1  C	D ual t D een t D een t D een t D een t D	Limiting friction  المنت و كش المنت و كس المنت و	C C C C C	ری ایکشن FsR  1  0.0  - بست بـ  0.0  1   0.6  0.65  - بست بـ  0.62  مجور کرتی بـ  Tension مجور کرتی بـ	B كن كا قا قا كن كا قا قا كا كا قا كا كا قا كا	مر کشن کا کواینی شینٹ برابر ہے۔  اس اور گلاس کے در میان فر کشن کے کواینی شینہ کی اور گلاس کے در میان فر کشن کے کواینی شینہ کی اور شکل کے در میان فر کشن کے کواینی شینہ کر اور دفت کے در میان فر کشن کے کواینی شینہ کی اور کئڑی کے در میان فر کشن کے کواینی شینہ کی اور کئڑی کے در میان فر کشن کے کواینی شینہ کی اور کئڑی کے در میان فر کشن کے کواینی شینہ کی اور کئڑی کے در میان فر کشن کے کواینی شینہ کی اور کئڑی کے در میان فر کشن کے کواینی شینہ کی اور کئڑی کے در میان فر کشن کے کواینی شینہ کی در میان کور کئی گل فور س کی جسم کو دائر کے میں حرکت کر میں میں میں حرکت کر میں میں میں میں حرکت کر میں میں میں میں میں میں میں میں حرکت کر میں	99 100 101 102 103 104
Stinetic friction خرکش خرکش خرکش خرکش کرد الله الله الله الله الله الله الله الل	D ual t D een t D een t D een t D een t D	Limiting friction  المتك فركش المتك وكثر المتك وكثر المتحدد ا	C C C C C	ری ایکشن FsR	B كن كا قا قا كن كا قا قا كا كا قا كا كا قا كا	Cold welds کوائو بینٹ برابر ہے۔  اس اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوائی شیر کی گئی ہے۔  اس اور گلاس کے در میان فر کشن کے کوائی شیر کی اور خشک روڈ کے در میان فر کشن کے کوائی شیر کر اور دوڈ کے در میان فر کشن کے کوائی شید نے کا اور دوڈ کے در میان فر کشن کے کوائی شیدن کے اور کلڑی کے در میان فر کشن کے کوائی شیدن کے اور کلڑی کے در میان فر کشن کے کوائی شیدن کے اور کلڑی کے در میان فر کشن کے کوائی شیدن کے اور کلڑی کے در میان فر کشن کے کوائی شید کے در میان فر کشن کے کوائی شید کی اور کرٹری کے در میان فر کشن کے کوائی شید کی در میان فر کشن کے کوائی شید کورن کی جسم کو دائر دی را سے میں حرکت کر کورن کی فورس کی فورس کی جسم کو دائر سے میں حرکت کر کورن کی فورس کی قورس کی جسم کو دائر سے میں حرکت کر کورن کی فورس کی جسم کو دائر سے میں حرکت کر کورن کی فورس کی جسم کو دائر سے میں حرکت کر کورن کی خورس کی خورس کی خورس کی حرکت کر کورن کی خورس کی خورس کی حرکت کر کورن کی خورس کی خورس کی خورس کی حرکت کر کورن کی خورس کی خورس کی حرکت کر کورن کی خورس کی	99 100 101 102 103 104

The number of forces that	can	be added by head to tail			~ <u>~</u>	دادشا : ۳ د شد جري	
rule are:	1					میڈٹو ٹیل رول سے فور سز کی تعداد جنہیں جمع کیا ہ 	106
Any number کوئی بھی تعداد	D	چار Four	C	تین Three	В	Two "	
The number of vectors tha rule is:	t car	ı be added by head to ta	il —	ے،وہ ہے۔	عاسكتا_	یڈٹو ٹیل رول سے ویکٹر زکی تعداد جنہیں جع کیا۔	107
Any number ער ער ער ער אינוני	D	چار Four	C	Two "	В	*	
The number of perpendicu	lar c	omponents of a force ar	e:		_	سی ویکٹر کے عمودی کمپو نینٹس کی تعداد ہوتی ہے	108
یار Four	D	تين Three	C	Two » 🗸	В	One ایک	
*	ı					00 نیوٹن کی ایک فورس—x ایکسز کے ساتھ 00	
A force of 10N is making a horizontal. Its horizontal of		_				بوگا <u>۔</u>	
8.7N 8 🗸	D	7N	C	5N	В	4N A	
Tan 45°is equal to:						رابه ب-°Tan 45	110
1 <b>/</b>	D	0.577	C	1.732	В	0.5 A	110
Sin 459is agual tar	1	0.911	U	1,102	1.0	برابر ہے۔°Sin 45	111
Sin 45°is equal to:	D	0.707	C	0	В	0.866 A	111
Sin 45° = Cos 45° =		0.101	u	0		$\sin 45^{\circ} = \cos 45^{\circ} = \dots$	112
0.707	D	0.866	C	Undefined	B	1.732 A	1
The value of sin 90° is:	12	0.000	, u	Cirdoiniou		الى قىت ہے۔ °sin 90	
0.5	D	10	C	1 🗸	В	0 A	1
The number of perpendicu		-	L		, D	,	
are:	1				•	ی و مکٹر کے عمودی کمپو نینٹس کی تعداد ہے۔	114
ایک One	D	Two ,, 🗸	C	تين Three	В	Four چار	
T '1. 11.' 1	1 .	.1 (1 ' 4 1'.		ترى لىبائى cm5 ہے عود كى لىبائى	cاورو	یک قائمة الزاویه مثلث میں قاعدہ کی لمبائی m4	
In a right angled triangle, hypotenuse if 5 cm. The le	_		s			تعلوم کریں۔	115
9 cm	D	20 cm	G	3 cm 🗸	В	1 cm A	110
A force of 10 N makes an a							
horizontal component is:	1		7	وگا۔ x-axis کی ایک فورس N 10 N	نييك	کے ساتھ 900 کازاویہ بناتی ہے۔اس کاافقی کمپو ا	116
زیادہ سے زیادہ Maximum	D	Zero مفر	C	5 N	В	10 N A	
In a right angled triangle,	_			نود کی لمبائی cm3ہے۔ تو tan کی	cاور ع	یک قائمة الزاویه شلث میں قاعدہ کی لمبائی m4 نیت ہوگ۔	
perpendicular is 3 cm. then	D	tan ?? is equal to:	C	0.75	В	0.8 A	
		is the magnitude	u				
of resultant force?	1			يزلشنك فورس كى مقدار كيابو گى؟	رکےرہ	اور $ m N3=Fx$ ہو تواس فور س $ m Fy=4N$	118
10 N	D	12 N	C	5 <b>~</b>	В	7 A	
The turning effect of a force	e is	called:				ی فورس کے گردشی اثر کو کہتے ہیں:	119
ورک Work	D	پریثر Pressure	C	Torque ארצ 🗸	В	Momentum مومينتم	
In SI, unit of torque is:					1	مسٹمانٹر نیشنل میں ٹارک کا یونٹ ہے۔	120
Ns	D	${f Nm}^2$	C	$ m Nm^{-1}$	В	Nm 🗸	1
The perpendicular distance							
the line of action of force i	s cal	led:	_	کاعمودی فاصله کهلاتاہے۔	ں تک ک	یکسز آف رولمیشن سے لائن آف ایکشن آف فور ۳ ا	121
,		L+ A		مومنٹ آرم Moment arm			
ورک Work	D	مومينتم Momentum	C	<b>✓</b>	В	Torque かん A	
The centre of gravity of a t	rian	gle is at:				ی مثلث کاسنٹر آف گریویٹی ہوتاہے۔	122
Point of intersection of				Point of intersection			
diagonals		Centre of axis		of medians			
وترکے نقطہ ارتکاز پر	D	سنٹر آف ایکسز	C	🖊 در میانی پوائٹ پر	В	Centre سنٹر A	
The centre of gravity of unpoint of intersection of its				ر از آف گراوی موتاہے یونیفارم:	ر وهستط	۔ اسطانیے جس بوائنٹ پرایک دوسرے کو کاٹنے ہیں	123
point of intersection of its		OZIGE DE		Solid cylinder		-	140
Square りどり	D	ر ککررنگ کا Circular ring	C	ر ٹھوس سلنڈر کا	В	Triangle شلث کا	
ii <del> </del>			. ~				1

						. ورس الم	ا بر ر	
Centre of gravity of a sphero	re is		1			کاسنٹر آف مربویٹی ہوتاہے۔	سفتير	124
None of the above		Radius of a sphere		Outside of a sphere		Centre of a sphere		
کوئی نہیں	D		C	سفئیر کے باہر	B	🗸 سفئير كاسنثر	A	
The centre of gravity of an found with the help of:	irre	gular shaped body can l	be	کی مددسے معلوم کیاجاتا ہے۔	•••••	بے قاعدہ شکل کے جسم کاسنٹر آف کریویٹ	ایک۔	125
Screw gauge سكريونيج	D	المبلائن Plumb line پلمبلائن	C	میٹرراڈ Metre rod	В	Wedge &	A	
Point of intersection of me							1	
of a uniform:			1	آف کریویٹی ہوتاہے۔	کاسنتر	نے جس نقطہ پر ملتے ہیں دہ یو نیفار م	وسطا.	126
مثلثی شیٹ Triangular sheet		Solid cylinder		,				
✓	D	نھوس سلنڈر	C	سر ککررنگ Circular ring	В	Rod が	A	
Two equals but unlike para	allel	forces having different		#3 ( •i	مکشہ مین	اوی لیکن ان پیرالل فور سز جن کالائن آف		
line of action produce:  Neutral equilibrium				تلف بو پیدا تری بی	<u> ن د</u>	اوی شن آن چیرا ن تور سر من قالا ن آف	دومسا	127
iveutral equilibrium نیوٹرل ایکوی لبریم	D	F:1:1: 6 1 ( 6 (		A couple کیل	_	A +		
	D	ایکوی لبریم Equilibrium	C	A couple O+	В	ٹارک A torque	A	
A couple is formed by:			1			لپل عمل میں آتاہے:	ایک	128
two equal and opposite forces not in the same		two equal and oppsite forces in the						
line		same line		. 191 11.1		two forces		
ایک ہی لائن میں عمل نہ کرنے والی دومساوی		ایک ہی لائن میں عمل کرنے والی		two like parallel forces		perpendicular to each other		
اور مخالف فور سزسے	D		C	۱۵۱۷۵۶ دولائک پیرالل فور سزسے	P	دوایک دوسرے پر عمودی فور سزسے		
			L	2 7 0 60 7 C		•	-	
A body is said in dynamic	equil		I	. Ne	ں:	جسم ڈائٹاک ایکوی لبریم میں ہوتاہے جب اس	ايك	129
Zero acceleration		Uniform speed and acceleration		Uniform speed		Uniform acceleration		
کا کاایکسلریشن صفر ہو	D		C	کی سپیڈیو نیفارم ہو	В	کاایکسلر <sup>یی</sup> ن یو نیفارم ہو		
A body is in neutral equilib			L	ن چيرويون ابو	В	الله الراسي ويوار الو	A	
gravity:	n when its centre of		_ گريويني:	كاسنترآف	جسم نیوٹرل ایکوی لبریم میں ہوتاہے اگراس	ایک	130	
		Keeps its height if	3	Is at the lowest		Is at its highest		
Is situated at its base		displaced	10	position		position		
بنیاد کے اندرر ہتاہے	D	اپنی بلندی بر قرار ر کھتا ہے	C	پست ترین پوزیش پر ہو	В	بلندترين بوزيش پر ہو	A	
A body is in equilibrium w	hen	its:				جسم ایکوی لبریم میں ہوتاہے اگر:	ایک	131
Speed and acceleration is		Acceleration is						
uniform		uniform		Speed is uniform		Acceleration is zero		
سپیڈاورایکسلریش یو نیفارم ہو	D	🖊 ایکساریش پوییفارم ہو	C	سپیڈ یو نیفار م ہو	B	ايكسكر يشن صفر هو	A	
The conditions for equilibr	ium	are:				البريم كي شرائط ہيں۔	ایکوی	132
چار Four	D	تین Three	C	Two » 🗸	В	ایک One	A	
According to 2nd condition	ı of c	equilibrium, must be ze	ro:	ناچاہیے۔	<i>נית</i> פוצי	البریم کی دوسری شرط کے مطابق	ایکوی	133
				T		Angular		
Sum of forces		Rotational force		Linear acceleration &		acceleration		
فور سز کا مجموعه	D	لى نئىرا يكسلريش	C	نئرايكسلريش	В	🖊 اینگولرایکسلریش	A	
States of equilibrium are:						البريم كى حالتيں ہيں۔	ایکوی	134
چار Four	D	Three تين <b>✓</b>	C	Two "	В	ایک One	A	
A pencil lying horizontally	is tl	ne example of:				ریقے سے پڑی ہوئی پنسل مثال ہے۔	افقی ط	135
<u></u>		Unstable						
Neutral equilibrium		equilibrium		Stable equilibrium				
نيوٹرلايكوي لبريم	D	غير قيام پذيرا يكوى لبريم	C	🗸 قيام پذيرا يکوی لبريم	В	ایکوی لبریم Equilibrium	A	
An example of neutral equ	ilibr	ium is:				ں ایکوی لبریم کی مثال ہے۔	نيوٹرا	136
Book on a table		Pencil at its tip				• -1/		
ميز پريڙي يو ئي کتاب	D	نوک پریڑی ہوئی پنسل	C	بلاک Block	В	🗸 ن بال Football	A	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ı		_ ~			: - کاریں متوازن بنائی جاتی ہیں ان کی :		137
Racing cars are made stab Decreasing their width	е ву							191
یوڑائی کم کرکے	D	Lowering their centre of gravity	C	Decreasing their	В	Increasing their	A	
	עו	centre of gravity	լւ	mass	D	speed	A	

		سنٹرآف گریویٹی نیچے کر کے		ماس کم کرکے		سپیڈر بڑھاکر	
Earth's gravitational force	of a	ttraction vanishes at:				زمین کی گریوی میشل فورس غائب ہو جاتی ہے۔	138
1000 km ∠	D	42300 km 🗸	С	infinity لا محدود فاصله پر	В	6400 km 6400 km 💪 🗛	
The idea of gravity was firs	st pu	t by:				گریوین کاتصورسب سے پہلے پیش کیا:	139
				Isaac Newton			
آئن طائن Einstein	D	Hooke 4	C	🗸 آئزک نيوڻن	В	Galileo گلیلیو A	
A force which is inversely the distance between the co			f	سلی پر وبور شنل ہوتی ہے، کہلاتی ہے۔ سا	کے انور	الی فورس جواجسام کے در میان فا <u>صلے</u> کے مر بع	140
Gravitational force	JILIC	Centripetal force		Centrifugal force		Frictional force	110
🗸 گريوي ٿيشل فور س	D	سینٹری پیٹل فور س	C	سینٹری فیو گل فور س	В	<b>A</b> فرکشنل فورس	
Value of Gravitational con-	stan	t 'G' is:			,	کریوی میثل کونسٹنٹ کی قیت ہے۔	141
		6.67 x 10 <sup>-11</sup> Nm2kg <sup>-2</sup>				•	
6.67 x 10 <sup>-12</sup> Nm <sup>2</sup> kg <sup>-2</sup>	D	<i>V</i>	C	6.67 x 10 <sup>-10</sup> Nm2kg <sup>-2</sup>	В	6.67 x 10 <sup>-9</sup> Nm2kg <sup>-2</sup> A	
Near the surface of Earth, strength is:	the g	gravitational field			ت کی قیمہ	زمین کی سطح کے قریب گریوی ٹییٹل فیلڈ کی طاقہ	142
10 Nkg-1 <b>✓</b>	D	8 Nkg-1	C	6 Nkg <sup>-1</sup>			114
The value of g on Moon's s	urfa	ce is 1.6 ms-2. What wi				چاندکی سطیر'g'کی قیمت ms-21.6 ہے۔	
be the weight of a 100 kg b	ody	on the surface of the				?\$	.
Moon? 160 N✔	D	100	C	16 N	B	10 N A	143
	D	100	u	1011		<u>A</u> زمین کاماس ہے۔	144
The mass of Earth is:  6 x 10 <sup>-24</sup> kg	D	6 x 10 <sup>24</sup> kg ✔	C	$6 \times 10^{14}  \mathrm{kg}$	В	$\frac{6 \times 10^4 \text{ kg}}{6 \times 10^4 \text{ kg}}  \mathbf{A}$	
						<u>A 10 kg   A</u> ایک لڑکے کاماس kg40ہے۔زمین پراس کاوز	+
The mass of a boy is 40 kg. 500 N	D Its	weight on Earth will bes 400 N ✓	C	300 N	В	200 N A	145
			<u>u</u>	300 11	D	A کا 200 آنہ طلق ہے۔ کی قیمت بڑھتی ہے۔ g	146
The value of "g" increases	with	the:	>			ال يعتاب كالمجادي Increase in mass of	140
None of the above		Decrease in altitude	C	Increases in altitude		the body	
كوئى نہيں	D	🗸 بلندی میں کی ہے	C	بلندی میں اضافے سے	В	A جسم کے ماس میں اضافے سے	
Value of 'g' at sea-level is .		than hill:		-	ہوتی ہے	A جم کے ماس میں اضافے سے سطے سمندر پر ی کی قیمت پہاڑوں کے مقابلے میں ج	147
آوهی Half	D	Equal 📈	C	Greater زياده	В	Less & A	
The value of 'g' at Moon is	:	'0,				چاند کی سطح پر g کی قیت ہوتی ہے۔	148
1.6 km <sup>-1</sup>	D	1.6 ms <sup>-1</sup>	C	1.6 cms <sup>-2</sup>	В	1.6 ms <sup>-2</sup> / A	_
The value of 'g' at Jupiter	is:	14				مشتری پر <sub>ک</sub> ی قیت ہے۔	149
25.94 ms <sup>-2</sup>	D	10 ms <sup>-2</sup>	C	9.8 ms <sup>-2</sup>	В	1.62 ms <sup>-2</sup> A	
The value of "g" on the sur	rface	e of Mars is:				مری کی سطیر ی کی قیت ہوتی ہے۔	150
10 ms <sup>-2</sup>	D	8.87 ms <sup>-2</sup>	C	1.62 ms <sup>-2</sup>	В		
The altitude of geostationa	•			کرتے ہیں،ان کی بلندی سطح زمین ہے	, گروش	جيوسٹيشنر ي <i>اآربٹ</i> جن ميں کميونيکيشن سيشلائ <i>ٽ</i>	
communication satellites a of the Earth is:	re la	unched above the surfa	ce		-	ہوتی ہے:	151
42,300 km	D	6,400 km 🗸	C	1000 km	В	850 km A	191
[ <del>'</del>		·				 نجلے آربٹ کے سیٹلائٹ کی گردش کرنے کی سپد	152
The orbital speed of a low of	rhit	satellite is:			•	<del>- 7</del>	
The orbital speed of a low o			ſ	8 ms-1 🗸	R	zero صفر A	
The orbital speed of a low of 8000 ms <sup>-1</sup> The speed of geostationary	D	$800 \; {\rm ms^{\text{-}1}}$	C	8 ms <sup>-1</sup> ✔	В	zero فر A	
8000 ms <sup>-1</sup> The speed of geostationary is:	D	800 ms <sup>-1</sup> ellite with respect to Ear				زمین کے لحاظ سے جیو سفیشز ی سیشلائیٹ کی سپیڈ	
8000 ms <sup>-1</sup> The speed of geostationary is:  Less	D sate	800 ms <sup>-1</sup> ellite with respect to Ear Zero کن منز					153
8000 ms <sup>-1</sup> The speed of geostationary is:  Less {  The total number of satelli	D sate	800 ms <sup>-1</sup> ellite with respect to Ear Zero کن منز	th		ہوتی ہے B	زمین کے کحاظ سے جیوسٹیشز ی سیٹلائیٹ کی سپیڈر مین کے کحاظ سے جیوسٹیشز کی سیٹلائیٹ کی سپیڈر موگن Double	153
8000 ms <sup>-1</sup> The speed of geostationary is:  Less   The total number of satelli system is:	D sate	800 ms <sup>-1</sup> Ellite with respect to Ear Zero منز Zero n global positioning	th C	Same إلا	ہوتی ہے B	زمین کے لحاظ سے جیو سفیشز ی سیشلائیٹ کی سپیڈ	153
8000 ms <sup>-1</sup> The speed of geostationary is:  Less   The total number of satelli system is:	D sate D tes in	800 ms <sup>-1</sup> Ellite with respect to Ear  Zero >   O  n global positioning	th		اروق ہے B B	زمین کے لحاظ سے جیوسٹیشزی سیٹلائیٹ کی سپیڈ،  Double دوگن طلائیٹ کی سپیڈ،  گلوبل پوزیشننگ سسٹم میں کل سیٹلائیٹس ہیں۔  12 A	153
8000 ms <sup>-1</sup> The speed of geostationary is:  Less   The total number of satelli system is:	D sate D tes in	800 ms <sup>-1</sup> Ellite with respect to Ear  Zero >   O  n global positioning	th C	Same إلا	اروق ہے B B	زمین کے کحاظ سے جیوسٹیشز ی سیٹلائیٹ کی سپیڈر مین کے کحاظ سے جیوسٹیشز کی سیٹلائیٹ کی سپیڈر موگن Double	153 154 155

The height of a geostationary satellite is about:  33,000 km									
The moon is nearly	The height of a geostationa	ary s	atellite is about:				شبیشری سیٹلائید کی بلندی تقریباہوتی ہے۔	جيو	156
37,0000 km				С	6,400 km				
37,0000 km	The moon is nearly	. aw	ay from the Earth:				زمین سے تقریبادورہے۔	چاند	157
int:	-			C	3,800 km	В	3,80,000 km ✔	A	
The centripetal acceleration is inversely proportional to:  Mass and radius  Mass and radius  D Radius ジャレ C Velocity ジョ B Mass ジ A  Centripetal force is directly proportional to:  R D V C Velocity ジョ B Mass ジ A  Centripetal force is directly proportional to:  R D V C V B m² A  The velocity of goostationary satellites with respect to Earth is:  15 kmh¹ D 10 kmh² C 5 kmh¹ B Zero シン V A  The work done will be zero when the augle between the force and the distance is:  180 D D 90 V C 600 B 450 A  If the direction of the force is perpendicular to the direction of motion of the body, then work done will be:  None of these of ジェジ D Zero メ V C Minimum ション B Newton ジャ A  The SI unit of work is:  Pascal ジュ D Watt シ C Jophe V B Newton ジャ A  The kinetic energy of a hody of mass 2 kg is 251. bg speed is:  Soms D 25 may C 12.5 ms² B 5 ms² V A  Kinetic energy is directly proportional to the velocity of a hody becomes three times greater, then kinetic energy will be:  Six times ジャ D Trace times ジャ C None times ジャ D Four times ジャ C None times ジャ D Supervision B Supervision B Supervision C None of these Supervision B Su	The moon completes its on	e rot	tation around the Earth	1			. سر المحاص الماس المحاس الم		
The centripetal acceleration is inversely proportional to:    Mass and radius   Standius   C   Velocity out   B   Mass of   A		Т.	20.2.1		27.2.1	Ι		*	158
Mass and radius	J	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	27.3 days <b>V</b>				
Radius グネット C Velocity が B Mass で、A Centripetal force is directly proportional to: R D V C V B m2 A The velocity of goostationary satellites with respect to Earth is:	-	n is i	inversely proportional to	<b>0:</b>		<i>-ج</i> -	ِی چیل ایسکر چین الور کل پروپور مسل ہوتا۔ ا	عيتر	159
Centripetal force is directly proportional to:  R D V C V B M D Second		_	D - 1: باله ما		السطى مستند ما ت	_	M //		
The velocity of geostationary satellites with respect to Earth is:  15 kmh² D D 10 kmh² C 5 kmh² B Zero シン A  The work done will be zero when the angle between the force and the distance is:  180° D 90° V C 60° B 45° A  If the direction of the force is perpendicular to the direction of motion of the body, then work done will be:  None of these ダ ダ グ グ D Zero シ V C Minimum (		1		C	velocity & by				
The velocity of geostationary satellites with respect to Earth is:  15 kmh² D 10 kmh² C 5 kmh² B Zero יַ י ב 161  15 kmh² D 10 kmh² C 5 kmh² B Zero יַ י ב 161  The work done will be zero when the angle between the force and the distance is:  180° D 90° \ C 60° B 45°  If the direction of the force is perpendicular to the direction of motion of the body, then work done will be:  None of these v o o o o o o o o o o o o o o o o o o				T					160
Earth is:    15 kmh²   D   10 kmh²   C   5 kmh²   B   Zero 22 V   A     The work done will be zero when the angle between the force and the distance is:    180°   D   90° V   C   60°   B   45°   A     If the direction of the force is perpendicular to the direction of motion of the body, then work done will be:   None of these of b/c/cv   D   Zero ** V   C   Minimum ** Ser A   Minimum ** Ser A     The SI unit of work is:   Pascal b²;   D   Watt \( \to \)   C   Jopke b² V   B   Maximum ** spice* A     If the velocity of a body becomes double, then its kinetic energy will:   Become half   Become four times   Become double   Remain the same   A			' ·	C	V V	B	m2	A	
The work done will be zero when the angle between the force and the distance is:  \[ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	, ,	ıry sa	atemites with respect to		<del>-</del>	ہے ہوتی	شیشنری سیشلا ئیٹس کی ولاسٹی زمین کے لحاظ۔	جيوس	161
162   180	15 kmh <sup>-1</sup>	D	10 kmh <sup>-1</sup>	C					
### 180°   D   90°   C   60°   B   45°   A    If the direction of the force is perpendicular to the direction of motion of the body, then work done will be:    None of these of שלילים   D   Zero בי ער   C   Minimum (של   B   Maximum (של   A   A   A   A   A   A   A      The SI unit of work is:    Pascal שלין   D   Watt   D   Zero   C   Minimum (של   B   Maximum (של   A   A   A   A   A   A   A   A   A      The SI unit of work is:    Pascal שלין   D   Watt   D   C   Johle   Me   B   Newton   E   A   A      If the velocity of a body becomes double, then its kinetic energy will:    Become half		who	en the angle between th	e				$\overline{}$	7.50
If the direction of the force is perpendicular to the direction of motion of the body, then work done will be:  None of these of שני של		-	00	_	•	1			162
direction of motion of the body, then work done will be:   None of these \$\insertilde{\sigma} \int \infty \inf				C	60°	B	45°	A	
None of these של ליי ליי ליי ליי ליי ליי ליי ליי ליי		_	-	e <b>:</b>	ا مو توورک ہو گا۔	ه عوداً	ورس کی سمت جسم کی موشن کی سمت کے سات	اكرة	163
Pascal פּרָ D   Watt שונה ביל ביל אונדים ביל		_ <u> </u>			Minimum متبائی	В	انتهائی زیاده Maximum	A	
If the velocity of a body becomes double, then its kinetic energy will:    Become half	The SI unit of work is:	•			10/1	•	_ کا سسٹم انٹر <sup>نیش</sup> تل بونٹ ہے۔	ورك	164
## Become half Become four times  ## Become four times  ## Become double  ## Becom	پاسکل Pascal	D	وات Watt	C	Joule 🕽 🗸	В	نيوڻن Newton	A	
Become half	11	com	es double, then its kinet	ic	700	·	سه حسر کا سط این از دور کا کرد که	رم ک	
The kinetic energy of a body of mass 2kg is 25 J. Its speed is:  \[ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc			D	· ·		نييك ائر 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	11	165
The kinetic energy of a body of mass 2kg is 25 J. Its speed is:  \[ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc		_				_			
Speed is:   Soms   D   25ms   C   12.5ms   B   5ms   V   A				10	دو ته ټو چان ہے	В	وسنترس	A	
Kinetic energy is directly proportional to the  velocity of a body:  Four times المالي المحالفة الله الله الله الله الله الله الله الل	11	ıy 01	mass 2kg is 201. Its		ں کی سپیڈ ہو گی۔	[ہے۔ا′	و گرام کے ایک جسم کی کائی نیک از جی 125	2کلو	166
velocity of a body:  Four times של איל של איל איל של איל איל של איל איל של איל איל של	50ms-	D	25ms <sup>-1</sup>	C	12.5ms <sup>-1</sup>	В	5ms <sup>-1</sup> ✔	A	
Four times של איל איל איל איל איל איל איל איל איל אי	11	ropo	ortional to the		 کے ڈائریکٹلی بروبور شنل ہوتی ہے۔	, 	جسم کی اکائی نعظب از جی جسم کی ولاسٹی کے	کسی	167
### The velocity of a body becomes three times greater, then kinetic energy will be:    Six times الحرى جمي وال كي تين الدين المعلى الله الله الله الله الله الله الله ال		Ъ	تان گا Three times	C	,		'	<u> </u>	101
then kinetic energy will be:    Six times الر مي الرائي المرائي الله الله الله الله الله الله الله الل	<del>-                                   </del>			լ	1 wo ties 233	В	Square Of V	A	
The energy possessed by a body by virtue of its motion is called:  Potential energy   Kinetic energy   Chemical energy   Nuclear energy   Nuclear energy   B   Single   A    The work done in lifting a brick of mass 2kg through a height of 5m above ground will be:  100	11	<b>7</b>	state times greater,	T	ائی نیک از جی ہو گی۔	اس کی کا	سی جسم کی ولاسٹی تین گناز یادہ کر دی جائے تو ا	اگر	168
called:  Potential energy  Potential energy  B  Kinetic energy  Chemical energy  Chemical energy  B  Nuclear energy  B  Chemical energy  B  Nuclear energy  B  Chemical energy  Chemical energy  B  Chemical energy  Chemical ene	*		•	1	Nine times نوگنا	В	تین گنا Three times	A	
Potential energy  الله على الله الله الله الله الله الله الله ال		body	by virtue of its motion	is	کہلاتی ہے۔	الی از جی	جسم میں اس کی موشن کی وجہ سے پائی جانے و	سسی	169
The work done in lifting a brick of mass 2kg through a height of 5m above ground will be:  100 J ✓ D 50 C 10 B 2.5 J A  The energy in the stretched bow is:  Sound energy الماكن في أستور ترى كبلان الله وجود الزرى كبلان الله والماكن في أستور ترى الله والماكن في أستور الله والماكن في أستور ترى الله والماكن في أستور ترى الله والماكن في أستور ترى الله والماكن في أستور الله والماكن في أستور ترى الله والماكن في أستور الله والله			Kinetic energy		·				
height of 5m above ground will be:  100 J 🗸 D 50 C 10 B 2.5 J A  The energy in the stretched bow is:  The energy in the stretched bow is:  Sound energy العالمات الموري	پو ٹینشل انر جی	D	🗸 كائى نىيڭ انر جى	C	ڪيميڪل انرجي	В	نيو كلئيرانر جي	A	
The energy in the stretched bow is:  The energy in the ene	[]		0 0	ı	ما فشارکاگاورکیووگا <u>۔</u>	۾_ل	، گرام کی ایک ارزی زخین سیے 5 m کی بلند کی	2کلو	170
The energy in the stretched bow is:  - بلنگ الله الله الله الله الله الله الله الل				ſ	<b></b>				110
Sound energy ایلانگ پوئینش از کی او الله و الله الله و الله الله و الله				<u> </u>	10	<u> </u>			171
Sound energy ایلاسک پوٹینشل از کی D Heat energy کی نیک از کی B Heat energy کی نیک از کی B Heat energy کی نیک از کی B Heat energy ایدکی موتی ہے۔  Hammer raised up has energy:  The at energy مائٹ از کی D Sound energy کی نیک از کی B کی نیک از کی کی نیک از کی کا کی نیک از کی کا کی نیک از کی کا کی نیک از کی کی کا کی نیک از کی کا کی نیک از کی کی کا کی نیک از کی کی کا کی کی کی کا کی کی کا کی کی کی کا کی کی کی کا کی کی کی کی کا کی	1 ne energy in the stretched	1 DOZ	v 18:				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		161
Sound energy اونترازی D Heat energy المنازی و D Heat energy المنازی و B المنازی B Hammer raised up has energy:  Heat energy المندک بوئی بتقواری میں از بی بوق ہے۔  Kinetic energy Potential energy  Heat energy کی بینشل از بی B کائی نیک از بی B کائی نیک از بی کا کائی نیک از بی کال اللہ کا کائی نیک از بی کا کائی نیک از بی کا کائی نیک از بی کائی کائی کائی کائی کائی کائی کائی کائ					Kinetic energy		* ,		
Hammer raised up has energy:    The state of the following converts light energy into   Hammer raised up has energy   The state of the following converts light energy into   The state of the following converts light energy into   The state of the sta	Sound energy حاوُنڈانر جی	D	Heat energy ہیٹ از بی	C		В	V	$_{\mathbf{A}}$	
Heat energy       D       Sound energy المنتازى C       Sound energy كائىنىڭ از.ى B       كائىنىگ از.ى B       كائىنىگ از.ى A         Which one of the following converts light energy into       A				_ ~	* -	1	ا کی ابو کی ہتھوڑی میں انرجی ہوتی ہے۔		179
Heat energy ہیٹ از بی D Sound energy کا کی نیک از بی B کا کی نیک از بی Which one of the following converts light energy into	Tammer raised up has elle	- <u>8</u> y :			Kinetic energy		,	•	104
Which one of the following converts light energy into	Heat energy ہیٹ از جی	D	Sound energy ساؤنڈاز جی	C		В		$\mathbf{A}$	
electrical energy?   173 مندرجہ ذیل میں سے لون ساڈیوانس لائٹ اثر تی لوالیئٹریقل از بی میں تبدیل لرتاہے؟	11	g cor	verts light energy into		C ( ) V		2		
	electrical energy?				ریک از بی میں تبدیل کرتاہے؟	کی کوانیکتر	رجہ ذیل میں سے لون ساڈیوانس لائٹ انر ۶	مندر	173

				Electric generator		Electric bulb		
الیکٹرک سیل Electric cell	D	🖊 فوٹو سیل Photocell	C	الىكٹر ك جزيٹر	В	اليكثرك بلب	A	
				ک اس کی جس از جی کی شکل میں ظاہر	. کما گیاور	الیگڑک بلب کسی جیم کو <b>ا</b> بلندی تک آٹھا یاجاتا ہے تواس پ	جر ً	
When a body is lifted thro	_	_	ne	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		,		174
on it appears in the form o	1 its:	Elastic potential	$\overline{}$			- <del></del>	ہوتا_	174
Geothermal energy		energy		Potential energy		Kinetic energy		
جيو تھر مل انر جي	D	رچ ایلاس <sup>ئ</sup> ک یو <sup>مینش</sup> ل انر جی	C	ر ه <b>س</b> يوڻينشل انر جي	В	کائی <sup>ب</sup> بیک انر جی	A	
,		0,3,0 3,00	L	09.0 %	Ь		-	
The energy stored in coal i	<u>s:</u>	C1 : 1	<del></del>	<b>T</b> /· ··	I I	ر میں ذخیر ہ شدہ انر بی ہے۔ ا	نو مالي	175
NT 1 2 . 'K .		Chemical energy کیمیکل از بی		Kinetic energy		7.		
نیو کلئیرانر جی Nuclear energy	D	يمين انربي	C	کائی نیئک انر جی	B	Heat energy ہیٹ از کی	A	
The energy stored in dam	wate					کے پانی میں ذخیر ہ شدہ ازجی ہوتی ہے۔	و ميم	176
		Kinetic energy		Potential energy		Electric energy		
تھر مل از جی Thermal energy	D	كائى نىيك انرجى	C	🗸 پو مینشل ازجی	В	النيكثر يكل انرجى	A	
device converts lig	ht er	ergy into electrical			7 ~	h h.a. K. K. (d. c	1	
energy:		D1 ''	<u> </u>	<u> </u>	<u>ری اری -</u>	س لائنیٹ انر جی کوالیکٹر یکل انر جی میں تبدیل ا	ژب <u>و</u> ا	177
Electric cell		Photocell		Electric generator		Electric bulb		
الىكىٹر ك سىل	D	🗸 فوٹو سیل	C	اليكثرك جنزيثر	В		A	
In Einstein's mass-energy	equa	ttion, c is the:			اب	ٹائن کی ماس۔انر جی مساوات میں c ظاہر کر	آئن۔	178
Speed of Earth		Speed of electron		Speed of light		Speed of sound		
زمین کی سپیڈ	D	الىكٹرون كى سپيٹر	C	ر 🗸 🗸 روشنی کی سپیژ	В	آواز کی سپیڈ	A	
There is a hot molten part	dee	n in the Earth called:			ے۔	ے نیچے گہرائی میں گرم پکھلا ہوا ہادہ کہلا تا۔	زمين	179
Plasma يازا		Mixture کمپیر		Magma 🖫	T	لوا Lava		117
*	D		C	magina v.	В		A	
The source to produce poll	utior	ı free electricity is:		100		ٹن سے پاکالیکٹر <sup>لیب</sup> ٹی پیدا کرنے کاذر یعہ۔ ا	لو ليو '	180
		ونڈٹر بائن Wind turbine		W.				
Radioactivity ریڈیوا یکٹیویٹی	D	<b>V</b>	$oxed{c}$	آئل Oil	В	کول Coal	A	
Rate of doing work is calle	:d:		70	,	1 1	کرنے کی شرح کو کہتے ہیں۔	ورك	181
مومینٹم Momentum	D	Power 194	C	ٹارک Torque	В	اخ بی Energy	A	
Power is equal to:						رابرے۔	پإورب	182
$\frac{W}{t}$	D	$\frac{W^2}{1}$	C	$\frac{W}{t^2}$	В	W x t	A	
10 joules work is done by a	a ma	chine in 5 sec, its power		ι-				
will be:		-		<i>i</i>		ن د مسا		
50 W	-	N.		بإدر ہو گی۔	۔اس کی	مثین5سیکنڈمیں10جول درک کرتی ہے	ایک'	183
30 W	D	25 W	C	پاور ہو گی۔ 10 W	راس کی B	مشین 5سیکنڈیں 10جول ورک کرتی ہے 2 W	ایک A	183
One horse power is equal t	1	25 W	C		1 1	<u>'                                      </u>	A	183
	1	25 W 1000 W	<b>C</b>		1 1	2 W 🗸	A	
One horse power is equal t	0:		1	10 W	В	2 W <b>و الم</b> اري المركب	A ایک A	
One horse power is equal t	0:		1	10 W	В	2 W بادى بادىرى	A ایک A	184
One horse power is equal to:	o: D	1000 W	C	10 W	ВВВ	2 W ✓ بار ت بادر جرب 764 W بادر بے۔ 10² W	A ایک A W	184
One horse power is equal to: 1100 W  1 MW is equal to: 108 W	o: D	1000 W	C	10 W	ВВВ	2 W بادس پاور برابر ہے۔ 764 W 1 <b>M</b> برابر ہے۔	A ایک A W	184
One horse power is equal to 1100 W  1 MW is equal to: 108 W  One kilo joule is equal to:	o: D D	1000 W 106 W ✔ 109 W	<b>c</b>	10 W 746 W   10 <sup>4</sup> W  10 <sup>6</sup> W	B B B	2 W ✓ 	A ایک ا A W A KJ	184 185 186
One horse power is equal to 1100 W  1 MW is equal to: 108 W  One kilo joule is equal to: 10-3 W	o: D D	1000 W  106 W ✓  109 W  molecules do not leave	<b>c</b>	10 W 746 W   10 <sup>4</sup> W  10 <sup>6</sup> W	B B B	2 W رس پاور برابر ہے۔ 764 W 764 W 102 W 102 W 103 W المرب ہے۔ 103 W المرب ہے۔	A ایک ا A W A KJ	184
One horse power is equal to 1100 W  1 MW is equal to: 108 W  One kilo joule is equal to: 10-3 W  In which of the following s	o: D D	1000 W 106 W ✔ 109 W	<b>c</b>	10 W 746 W   10 <sup>4</sup> W  10 <sup>6</sup> W	B B B	2 W ✓ 	A ایک ا A W A KJ	184 185 186
One horse power is equal to  1100 W  1 MW is equal to:  108 W  One kilo joule is equal to:  10-3 W  In which of the following stheir position?  Plasma باند	o: D D state	1000 W  106 W ✓  109 W  molecules do not leave  Gas ✓	<b>c c</b>	10 W  746 W ✓  10 <sup>4</sup> W  10 <sup>6</sup> W	B B B B B	2 W رس پاور برابر ہے۔ 764 W 764 W 102 W 102 W 103 W المرب ہے۔ 103 W المرب ہے۔	A ایک ا A W A KJ A ادوک	184 185 186
One horse power is equal to  1100 W  1 MW is equal to:  108 W  One kilo joule is equal to:  10-3 W  In which of the following stheir position?  Plasma باند  Molecules are very close in	D D state D bod	1000 W  106 W ✓  109 W  molecules do not leave  Gas ✓  y of:	C   C   C   C	10 W  746 W ✓  104 W  106 W  \$2.  Liquid ₺1	B  B  B  C-1988	الا سيادر برابر ہے۔ 764 W 764 W 102 W 102 W 103 W 103 W 103 W 104 W 105 كان كى حالت ميں ماليكيو لزارتى بوزيش نہيد كون كى حالت ميں ماليكيو لزارتى بوزيش نہيد كون كى حالت ميں ميں بہت نزديك ہوتے جا	A ایک ا W A Soble A ایک الا	184 185 186
One horse power is equal to:  1100 W  1 MW is equal to:  108 W  One kilo joule is equal to:  10-3 W  In which of the following stheir position?  Plasma پانہ Molecules are very close in Gases	D D state D D D D	1000 W  106 W ✓  109 W  molecules do not leave  Gas ✓	<b>c c</b>	10 W  746 W ✓  10 <sup>4</sup> W  10 <sup>6</sup> W	B B B B B	الا سياور برابر ہے۔ 764 W 764 W 102 W 103 W 103 W 103 W الم الم الم الم الم الم الم الم الم الم	A ایک ا A W A S J A الاه ک ک ک الاه ک ک ک ک ک ک ک ک ک ک ک ک ک ک ک ک ک ک ک	184 185 186 187
One horse power is equal to  1100 W  1 MW is equal to:  108 W  One kilo joule is equal to:  10-3 W  In which of the following stheir position?  Plasma پانہ Molecules are very close in  Gases	D D state D is:	1000 W  106 W ✓  109 W  molecules do not leave  Gas ✓  y of:  Liquid ゼレ	C   C   C   C   C	10 W  746 W  10 <sup>4</sup> W  10 <sup>6</sup> W  Liquid كُلُوك Solid	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	2 W المرس إدر برابر ہے۔ 764 W 764 W 102 W 103 W 103 W كون ى حالت ميں ماليكيو لزاپنى يوزيش نجيد كوس Solid الميكيو لزاپنى يوزيش نجيد لزير بير جم ميں بہت زديك ہوتے بيا بازما Plasma	A	184 185 186
One horse power is equal to  1100 W  1 MW is equal to:  108 W  One kilo joule is equal to:  10-3 W  In which of the following stheir position?  Plasma پازہ  Molecules are very close in  Gases  گیبر  The fourth state of matter  Plasma پازہ	D D state D is: D	1000 W  106 W   109 W  molecules do not leave  Gas گيسر y of:  Liquid كال	C   C   C   C	10 W  746 W ✓  104 W  106 W  \$2.  Liquid ₺1	B  B  B  C-1988	2 W المرس إدر برابر ب ب ب م 164 W م 164 W م 102 W م 102 W م 103 W م 103 W م 103 W م 103 كون مى حالت ميس ماليكيو لزارتى يوزيش خيد ميس بهت زديك بوت بيل المادما ميس الميس	A ایک ا A W A Soble A ایک الا کا	184 185 186 187 188
One horse power is equal to  1100 W  1 MW is equal to:  108 W  One kilo joule is equal to:  10-3 W  In which of the following stheir position?  Plasma پانہ Molecules are very close in  Gases	D D state D is: D	1000 W  106 W   109 W  molecules do not leave  Gas سيّ  y of:  Liquid خله  Gases سيّد  Cases سيّد	C   C   C   C   C	10 W  746 W  10 <sup>4</sup> W  10 <sup>6</sup> W  Liquid كُلُوك Solid	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	2 W المرس إدر برابر ہے۔ 764 W 764 W 102 W 103 W 103 W كون ى حالت ميں ماليكيو لزاپئى يوزيش نجيد كوس Solid الميكيو لزاپئى يوزيش نجيد لزير بير جم ميں بہت زديك ہوتے بيا بازما Plasma	A ایک ا A W A Soble A ایک الا کا	184 185 186 187
One horse power is equal to  1100 W  1 MW is equal to:  108 W  One kilo joule is equal to:  10-3 W  In which of the following stheir position?  Plasma پازہ  Molecules are very close in  Gases  گیسز  The fourth state of matter  Plasma پازہ	D D state D is: D	1000 W  106 W   109 W  molecules do not leave  Gas گيسر y of:  Liquid كال	C   C   C   C   C	10 W  746 W  10 <sup>4</sup> W  10 <sup>6</sup> W  Liquid كُلُوك Solid	B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	2 W المرس إدر برابر ب ب ب م 164 W م 164 W م 102 W م 102 W م 103 W م 103 W م 103 W م 103 كون مى حالت ميس ماليكيو لزارتى يوزيش خيد ميس بهت زديك بوت بيل المادما ميس الميس	A ایک ا A W A Soble A ایک الا کا	184 185 186 187 188

Mass of unit volume of any	bod	y:				جسم کے بونٹ والیوم کاماس کہلاتاہے۔	کسی	191
Surface &	D	فورس Force	C	Density ۇينستى	В	ايريا Area	A	
In SI, the unit of density is	:					ایریا Area مانٹر فیشنل میں ڈینسٹی کا یونٹ ہے۔	سيط	192
Kgm <sup>-1</sup>	D	Kgm <sup>-2</sup>	C	Kgm⁻³ ✔	В	Kgm <sup>-1</sup>	A	
Density =:						ئى=	وينس	193
Mass/volume		Weight/mass		Weight/volume		Mass/volume		
واليوم/ماس	D	ماس/وزن	C	وزن /واليوم	В	🖊 ماس / واليوم	A	
Mercury is denser than wa	ter:					ری پانی سے بھاری ہے۔	مرک	194
10.5 times 10.5ປ້	D	13.6 times 13.6₺ ✔	C	12.5 times 12.5 نا	В	10 times 10 الله	A	
5 liter is equal to:						ربرابر ہو تاہے۔	5لٹر	195
$5 \times 10^{3} \text{ cm}^{3}$	D	$5 \times 10^{-3} \text{ cm}$	C	$5 \times 10^3 \mathrm{m}^3$	В	5 x 10-3 m³ ✔	A	
SI unit of pressure is Pasca	l, w	hich is equal to:		ل برابر ہوتاہے۔	يك بإ <sup>سكا</sup>	مانٹر نیشل میں پریشر کا یونٹ پاسکل ہے اور ا	سپ	196
$10^3~\mathrm{Nm}^{-2}$	D	$10^2~\mathrm{Nm}^{-2}$	C	1 Nm <sup>-2</sup> ✓	В	$10^4~\mathrm{Nm}^{-2}$	A	
One Pascal is equal to:						پاسکل برابر ہوتاہے۔	ایک	197
12 Nm <sup>-2</sup>	D	$10^2~\mathrm{Nm}^{-2}$	C	1 Nm <sup>-2</sup> ✔	В	$10^4~\mathrm{Nm}^{-2}$	A	
In SI, the unit of pressure i	is:					مُ انٹر نیشنل میں پریشر کا یونٹ ہے۔	سىم	198
Kgm <sup>-3</sup>	D	Nm	C	Kgk-1	В	Nm <sup>-2</sup>	A	
What should be the approx		te length of a glass tube	to		<u> </u>	بدناه اشتهار کا	رن.	
construct a water barometer		2.5				امیر ومیٹر بنانے کے لیے شیشے کی ٹیوب کی لم ا	· ·	199
11m ✔	D	2.5m	C	lm	В	0.5m	A md	
At sea level, the atmospher				110000 P		مندر پرایٹوسفیرک پریشر برابر ہوتاہے۔ محمد میں مصرف کا مارہ مارہ		200
1000,130 Pa	D	103,100 Pa	C	110,300 Pa	В	101,300 Pa ✔	A	
works on Pascal's	law:	TT 1 1:		. 1:		ں کے قانون پر کام کرتا ہے۔ ا	بإسفر	201
Wedge ق	D	Hydraulic press پاکڈرولک پریس	C	Vernier calipers ورنئر کیلیرز	В	Screw gauge سكريوتي	A	
		۷۵۷٫۶۷۶۶۷	1.	)		 .ولک پریس کام کرتاہے۔	.1/1	202
Hydraulic press works on:		Archimedes				• ' •	باندر	202
Hooke's law	D	principle	C	Pascal's law	В	Newton's law	A	
مک کا قانون پر		ارشميدى كےاصول پر		🖊 پاسکل کے قانون پر		نیوٹن کے قانون پر		
The density of a substance	can	be found with the help	of:			شے کی ڈینسٹی معلوم کی جاسکتی ہے۔	کسی۔	203
Principle of floatation		Archimedes		Hooke's law		Pascal's law		
1 تیرنے کے اصول کی مددسے	D	principle	C	مک کے قانون کی مد دسے	В	یاسکل کے قانون کی مد دیسے	A	
) <del>"</del>		🖊 ارشمیدس کے قانون کی مددسے				<u> </u>		
According to Archimedes I	Princ		:0:	•	) پرابرہو	یدس کے اصول کے مطابق اچھال کی فورس ا	ازشم	204
none of these ان میں سے کوئی بھی		mass of displaced		volume of displaced		weight of displaced liquid کے کا اللہ ہے۔		
		ہٹ جانے والے مائع کے liquid		ہٹ جانے والے مائع کے liquid		•		
خبيں	D	ماس کے برابر	C	واليوم كے برابر	B	<b>۷</b> وزن کے برابر	A	
The Upthrust force of a liq			_			لی اچھال کی فورس برابر ہو تی ہے۔ ا	اح	205
pgA  If 'w' is the weight of the b	D	pgh	C	ρgV ✔	В	pgv	A	
liquid, then the body will f	•		VΙ	و توجهم بإني مين تير تاہے اگر:	ں'F'	سی جسم کاوزن°w°اور مائع کی احچھال کی فور "	اكرك	206
Both B and C B let C				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		,		
<b>V</b>	D	$\mathbf{W} = \mathbf{F} \; \mathbf{W} = \mathbf{F}$	C	W< F W< F	В	W > FW > F	A	
According to Hooke's law:	•	•				۔ کے قانون کے مطابق:	یک	207
		Strain / stress =		Stress / strain =		Stress x strain =		
		constant		constant		constant		
سٹرین=سٹریس Stress = strain	D	كونسٹنٹ=سٹر ليس/سٹرين	C			سٹریس× کونسٹنٹ=سٹرین م	A	
The ratio between stress ar	ıd te	nsile strain s:		_	بلاتیہ	یں اور ٹینساکل سٹرین کے در میان نسبت کھ	سرب	208

Shear modulus		Young's modulus		Bulk modulus		Elastic modulus			
شئيرمو ڈولس	D	🗸 ينگزمو ڈولس	C	بلک موڈولس	В	ا يلاسئك موڈولس	A		
Stress/Strain =:			شرين/سفريس=						
Hooke's law		Archimedes'		Newton's law		Pascal's law			
م مک کا قانون	D	Principle	C	نيوڻن کا قانون	В		A		
<b>3</b>		ار شمید س کااصول				•			
SI unit of stress is:			1			ِیس کابونٹ ہے۔ _	سٹر	210	
Nm Nm	D	Ns Ns	C	Nm-1 Nm-1	B	Nm-2 Nm-2 🗸	A		
A large water reserviour kells land moderate due to:	eeps	the temperature of near	rby	سے معتدل رکھتاہے۔	لی وجهر	) کا بڑاذ خیر ہار د گرد کے علاقہ کا ٹمپریچ	ياني	211	
large specific heat of		less absorption of		low specific heat of		low temperature of			
water	D	heat	C	water	В		A		
🖊 بانی کی بڑی حرارت مخصوصہ کی وجہ سے		کم حرارت انحذاب کی وجہ سے		بانی کی کم حرارت مخصوصه کی وجہ سے		بانی کے کم ٹمپریچر کی وجہ سے			
<b>   </b>	In state of matter, molecules do not leave their								
position.		گیس Gas				b		212	
پانا Plasma	D		C	•			مددا		
Metals are good conductor	of h					ز حرارت کی انچھی کنڈ کٹر زہیں کیو مکہ ان میں . ا	ایم	213	
Rapid vibration of their molecules		Small size of their molecules		Big size of their molecules	~	Free Electrons			
ان کے مالیکیو لزکی احیانک موشن	D		C	ان کے مالیکیو لز کا بڑاسائز ا	B		$\mathbf{A}$		
of crocus is natura		<del>"</del>	U	200		۔ ایکس کا قدرتی تھر مومیٹر ہے۔		214	
Root 7.	D	Stem &	C	Seed &	В		A	217	
Water freezes at:	12		<u> </u>	200		۔ ) جس ٹمپر پیر پر برف بن جاتا ہے۔	_ +	215	
0° K	D	-2730 K	C	320 F <b>✓</b>	В	·	A	210	
Normal human body temp	1	l				ل یاصحت مندانسانی جسم کا نمپریچرہے۔		216	
98.6° C	D	37º F	6	370 C ✔	В		A	210	
Mercury is used as thermore	L		1/6			۔ کری کو تھر مومیٹر ک میٹیریل کے طور پراستعا		217	
Mercury is used as thermor		le material because it if	as.			Uniform thermal		211	
All the above properties		Small heat capacity		Low freezing point		expansion			
🗸 يه تمام خصوصيات	D	كم حرارتي كنجائش	C	کم فریز نگ پوائنٹ	В	يكسال حرارتي يهيلاؤ	A		
The water converts into ice	at a	a temperature:				اکس ٹمپریچرپر برف میں تبدیل ہوجاتاہے؟	ؠڹٛ	218	
0° K	D	-2730 K	C	320 F <b>✓</b>	В	00 F	A		
Boiling point of water is:	3	The second second				) کا بوا کلنگ پوائنٹ ہے۔	پانی	219	
10º K	D	273º C	C	1000 C ✔	В	00 C	A		
Mercury freezes at:						کری جتاہے۔	مر	220	
-100° C	D	- 39° C ✔	C	- 357° C	В		A		
Temperature of ice in freez	er is					بزر میں برف کاٹمپر بچر ہوتاہے۔	فري	221	
-28° C	D	-18° C	C	-8° C	В	_	A	•	
Complete the equation: T(	K) =	= <b>:</b>	•			اوات کمل کریں۔(T(K)=	اسا	222	
273 - F	D	273 + F	C	273 – C	В		A		
Absolute zero is equal to:	1	1				۔ ب سولیوٹ زیر و برابر ہو تاہے۔		223	
-273° C ✓	D	100° C	C	100 K	В				
On Celsius scale, 50° C is ed					. — 1	0° C سیئس سکیل پر50°C ٹمپریچر برابر ہوگا۔	أشيا	224	
90° F	D D	122° F <b>✓</b>	C	102° F	В		A	T	
Which of the following ma	ļ.				1 1		_	225	
w men of the following ma  Mercury مرکری	D	•	C	برف Ice	, i	Copper 26	_	220	
	1	*	լ		D C	ه و Gopper منظن میں مخصوص حرارتی مخباکش کالو: منظم انظر نیشنل میں مخصوص حرارتی مخباکش کالو:	A	996	
Unit of specific heat capaci Jkg <sup>-2</sup> K <sup>-2</sup>	ty ir D	1 SI system is: JkgK	С	J-1kg-1K-1			A	226	
L Jrg-rx-	<u> </u>	Jĸgĸ	լ	J .Kg . K .	D	nvg -iz -	<b>A</b>		

Specific heat of iron is:						ہ کی حرارت مخصوصہ ہے۔	لو_	227
903.0 Jkg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	D	470.0 Jkg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ✔	C	920.0 Jkg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	В	387.0 Jkg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	A	
The specific heat of water i	is:					ل حرارت مخصوصہ ہے۔	بإني	228
1760 Jkg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	D	2500 Jkg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	C	4200 Jkg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ✔	В	800 Jkg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	A	
Latent heat of fusion of 1 l	kg of	ice at 0° C is:		0°C -	ن ہو گی۔	پچرپہ 1 کلو گرام برف کی پکھلاؤ کی مخفی حرار نہ	ٹمپر.	229
336 x 10 <sup>5</sup> Jkg <sup>-1</sup>	D	$3.36 \times 10^{3} \ \mathrm{Jkg^{-1}}$	C	$3.36 \times 10^5 \ \mathrm{Jkg^{-1}}$	В	$33.6 \times 10^5  \mathrm{Jkg^{-1}}$	A	
Which of the following aff	ects (	evaporation?			ج؟	ں سے کون ساجزوابو یپوریشن کومتاثر کرتا۔	ان يا	230
All of the above پرتمام عوامل	D	Wind 150	С	Surface area of the liquid انځی سطحایی یا	В	Temperature چرپرځ	A	
Which of the following ma temperature coefficient of	e e	درج ذیل میں سے کس میشیریل کے طولی پھیلاؤ کے کوانی شینٹ کی قیت زیادہ ہوتی ہے؟						
سٹیل Steel	D	پیش Brass	C	گولڈ Gold	В	Aluminum اليومينيم	A	
	1		l u			ا تھوس شے کے طولی حرارتی پھیلاؤ کے کوالغی		
What will be the value of a value of 2 x 10-5 K-1?	for a	solid for which has a				ر س سے رہ رہاں ہیں ہے۔ والیوم میں پھیلاؤ کے کوایفی شینٹ کی قیت ہو		232
8 x 10-5 K-1	D	8 x 10-15 K-1	C	6 x 10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup> ✔	В		A	494
Which gas is used in spite					1	ے بیٹر زمیں فریاون کی جگہریہ کون بی کیس		233
N <sub>2</sub>	D	NH <sub>3</sub>	$\frac{\mathbf{c}}{\mathbf{c}}$	H <sub>2</sub>	B	CO <sub>2</sub>	A	233
_		-	Į u	112		ے حریقے ہیں۔ پر حرارت کے طریقے ہیں۔		234
The way by which transfer		eat takes place are: Three تين		Two »		ایک One		234
چار Four	D		C	1 W0 33	В		A	
In solids, heat is transferre						ں اجسام میں انتقال حرارت کا طریقہ ہے۔ ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔		235
ابزاریش Absorption	D	كنويكشن Convection	C	V كند كش Conduction	В	ریڈی ایش Radiation	A	
Metals are good conductor	s of l					کے اچھے کنڈ کٹر زہونے کا سبب ہے۔	ميثلز	236
Rapid vibrations of their	_	Small size of their		Big size of their	_	Free electrons		
atoms ان کے ایٹمز کا تیز وائبریشنز	D	molecules ان کے مالیکیو لز کا چھوٹاسائز	C	molecules ان کے مالیکیو لز کا بڑاسائز	В	🗸 آزادالیکٹرون	A	
		70009 00 92.020		ال عن يوره برام ر			مص•	225
False ceiling is done to:		1111				عَى الْدُرُونَى حَمِيتَ لَكَانِيَ كَامْقَصْدُ ہُوتَاہِ: Lower the height of	,	237
Insulate the ceiling		Cool the room		Keep the roof clean		ceiling		
🗸 حیت کوانسولیٹ کرنا	D	کمرے کو ٹھنڈ اگر نا	C	حچیت کوصاف کر نا	В	حصیت کی او نچائی کم کرنا	$\mathbf{A}$	
What happens to the thern	onductivity of a wall if	کسی دیوار کی موٹائی دوگناکر نے پراس کی تفر مل کنڈکٹیویٹی:						
thickness is doubled? becomes one fourth		becomes half		remains the same	ز کتیو مینی ا		عی,	238
becomes one fourth ایک چوتھائی ہو جاتی ہے	D	becomes nan ✓ آد گل ہو جاتی ہے	C	remains the same وبی رحق ہے	В	becomes double دوگناہوجاتی ہے	A	
		·		7000		ل انر جی کی شرع کا یونٹ ہے۔ ۔	<i>-</i>	239
Unit of rate of thermal ene	rgy I	<b>S</b> :		Joule per second		<u> </u>		239
Second per joule سينڈ في جول	D	بول Joule	C	مرور و مروم مورون مین اور مرور مین مین اور مین مین مین مین اور مین	В	کیلون Kelvin	A	
The unit of rate of conduct		<del>-</del>				ا ل ازجی کی کنڈ کشن کی شرع کا یونٹ ہے۔		240
JK-1	D	K	C	J	В	Js-1 /	A	<b>∠</b> TV
Thermal conductivity of si		<del></del>	1 2			ا کی تھر مل کنڈ کٹیویٹی ہے۔	_	241
430 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	D	400 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	C	105 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	В	245 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	A	#T1
Thermal conductivity of ru	l l					ں تھر مل کنڈ کثیو بٹی ہے۔ س		242
0.59 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	D	0.2 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	C	1.7 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	В	0.08 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	A	- 14
The thermal conductivity of							- (\$\delta	0.40
1: 0.026 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	D	0.02 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> 1	C	0 03 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	В	بهوا کی تقر مل کنژ کثویی ہے۔ 0.08 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	حثار A	243
Thermal conductivity of br						کی تقر مل کنڈ کثیویٹی ہے۔ • کی تقر مل کنڈ کثیویٹی ہے۔		244
1.7 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	D	0.8 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	C	0.2 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	В	0.6 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ✓	A	= TT
The unit of thermal conductivity is:						تقرم	245	

$\mathbf{W}\mathbf{m}^{2}\mathbf{K}^{-1}$	D	WmK-1	C	Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ✔	В	WmK A	4	
The thermal conductivity of	of wa	nter is:				نی کی تھر مل کنڈ کٹیو بٹی ہے۔	پاِ	246
0.59 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ✔	D	$0.8~{ m Wm^{-1}K^{-1}}$	C	0.6 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	В	245 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	4	
Thermal conductivity of ic	e is:					ف کی تقر مل کنڈ کٹیویٹی ہے۔	!	247
2 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	D	1.7 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ✔	C	0.9 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	В		4	
Which of the following is a	bad	conductor?				ندرجہ ذیل میں سے کون سانا قص کنڈ کٹرہے؟	م:	248
None of these کوئی نہیں	D	لوبا Iron	C	Wood کٹری	В	Gold ve	4	
Example of a bad conducto	or is:					قص کنڈ کٹر کی مثال ہے۔	ť	249
گریفائٹ Graphite	D	<b>W</b> ool اون	C	اوپا Iron	В	Gold ve	4	
In gases, heat is mostly tra	nsfe	rred by:				سز میں زیادہ ترانقال حرارت کاسبہ ہے۔	گي	250
Absorption کو پکشن	D	ریڈی ایش Convection	С	Molecular collision ماليكيولز كالكراؤ	В	Conduction کنڈکشن	4	
Convection is the process	of tr	ansfer of heat due to th	e:	کنو میکشن کے ذریعے انتقال حرارت کا سبب ہے۔				
Free movement of molecules	Ъ	Upward movement of molecules		Downward movement of		Random motion of		
omorecutes مالیکیو لز کی آزادانه موشن	D	or morecures 🖊 مالىكيولز كى بالا ئى جانب موشن	C	molecules مالیکیولز کی زیریں جانب موشن	В	ماليكيولزى لينتر موش ماليكيولزي المنتر موش	4	
Rooms are heated	usii	ng gas heaters by:		ريعه:	د بیں بذ	س ہیٹرز کے استعال سے کرے گرم کیے جا	گي	252
Convection only کو پیشن	D	Radiation only ریڈی ایش	С	Convection and radiation کویش ورمیژی ایش	В	Conduction only کند کشن	4	
Heat transfers through fluids by the method called:				30	•	يال اشيامين انتقال حرارت كاطريقه ہے۔	ا س	253
ليبراپش Absorption	D	Convection کو یکشن	C	کنڈ کشن Conduction	В	ریڈی ایش Radiation	4	
Reason of glider to remain	in a	ir is:	•	1/4		ائیڈرکے ہوامیں رہنے کاسبب ہے۔	گلا	254
	D		C	کٹر کشن Conduction	В	Power ياور	4	
Land breeze and sea breeze	e are		7.			م بری اور نسیم بحریکا نتیجه بین-	ر	255
ليبزاپش Absorption	D	Radiation ریڈی ایش	C	Convection کو یکشن	В	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4	
In liquids, heat is mainly to	rans	ferred by:				نعات میں حرارت کاانتقال ہوتاہے۔	í	256
Convection کو کوشکش	D	Radiation ریڈی ایشن	C	كنْدُكْن Conduction	В	Free electron	4	
Which of the following is a	ı god	d radiator of heat?		الیٹرہ؟	ںریڈی	ندرجہ ذیل میں سے کون سی شے حرارت کی اچھ	٠.	257
A green colored surface ایک سبزرنگ کی سطح	D	A white surface ایک سفیر سطح	С	A dull black surface ایک بےرونق سیاہ سطح	В	A shining silvered surface	4	
The major source of energ	v is:	I	1		1	ر جی کا برا ذریعہ ہے۔	11	258
Sun 3 vec V	D	Nuclear fuels نيو كليئر فيولز	C	زمین Earth	В	345 4	4	
A Leslie's cube has faces:		1	_ ~	-		ئے ا زلی کیوب کی سطحیں ہوتی ہیں۔	-+	259
Eight &	D	Six 🙎	C	Four چار	В		4	
Which colour is a good abs	l	•		¥		ئے۔ ان سار نگ اچھاجذب کنندہ ہے؟	-+	260
Colored رنگین	D	Shiny چیکدار	C	Black سياه	В		4	
Warm clothes for winter so				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ئے۔ ردیوں کے لیے گرم کپڑے ہیں۔	-+	261
Cotton کائن	D	باسٹک Plastic	C	دیثمی Silky	В		4	
A good absorber of heat:	<u> </u>	<u>*</u>	_ ~	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<u> </u>	یہ رارت کااچھاجذب کنندہ ہے۔	_	262
Shining silvered surface	D	White surface سفيد سطح	С	Coloured surface رنگین سطح	В	Dull black surface	4	202
L	1		1	<u> </u>	1			