Step Academy official Model Town Grw PH: 03016652757



CLASS: 9th [New Books]

STUDENT NAME:

Physics

PAPER CODE: 91326

Paper Date: 2025-12-06

TOTAL MARKS: 25

TIME: 40

Q1.	Choose the correct	answer.	5X1=5 	چار مکند جوابات میں سور ست پدائر فکائیں
	stretched by a weig n will become:	ht w. If the diameter of the	wire is reduced to half of	its previous value, the
		۽ تواس کي لمبائي ميں اضافه ہو گا؟	ا گرتار کا ڈایا میٹر پہلے سے آ دھار ہجاتا ہے	1. ایک تار کووزن Wلگا کر تھنچا گیاہے:
F	(D) چارگنا Fourtimes	(C) ایک چو تھائی One fourth	(B) دوگنا Double	One half وصا (A)
	al plates of area 2 a on the two plates is	nd 3 square metres are pla s:	aced in a liquid at the sam	e depth. The ratio of
	بت ہوگی	تھی گئی ہیں۔ دونوں پلیٹوں پر پریشر کی نسب	ایک مائع کے اندرایک جنتنی گہرائی میں ر	2. 2اور3میٹرایریا کی دودھاتی پلیٹیں آ
	4:9 (D)	2:3 (C)	$\sqrt{2}:\sqrt{3}$ (B)	1:1 (A)
3. The pr	rinciple of a hydrauli	c press is based on:		3. ہائڈرالک پریس کے اصول کی بنیاد۔
	(D) ارشمیدس کااصول	(C) F تيرنے كااصول	Pascal'slaw پاِسکل کا قانون (B)	(A) بک کا قانون Hook's law
Principle moment		rinciple of conservation of nergy		
	the force exerted by The atmospheric pre	the atmosphere on a recta essure is 100 kPa.	angular block surface of le	ngth 50 cm and breadth
	ئىر يىر kpa100 ہے۔	ٹراور چوڑائی40 سینٹی میٹر ہے، جبکہ فضا	التی ہے۔مستطیل کی لمبائی 50سینٹی میر	4. فضاایک مستطیلی سطچر کتنی فورس ا
	500kN (D)	200kN (C)	100kN (B)	20kN (A)
5. When	a spring is compres	ssed, what form of energy	does it posses?	.5
			ں کس قشم کی انر جی ہوتی ہے؟	جب کسی سپرنگ کود بایاجاتاہے تواس میر
	(D) حارتی Heat	(C) انٹر ^ئ ل Internal	(B) پوٹینشل Potential	(A) کائی نیئک Kinetic

	ond elastic limit? Give	reason1
جه بیان کریں۔) حدسے اوپر کچک دار رہ سکتی ہے؟ و	ہک کا قانون کیاہے؟ کیا کوئی شے کچک کر
2. How the load of a large structure is estimated by an eng	gineer?	.2
) کا تخمینہ کیسے لگاتاہے؟	کوئیانجینٹرایک بڑے ڈھانچے کے وزن
3. Why heavy animals like elephant have a large area of the	ne foot?	.3
	روں کار قبہ زیادہ کیوں ہوتاہے؟	ہاتھی جیسے بھاری بھر کم جانوروں کے پیر
4. Distinguish between force and pressure.	-(4. فورس اور پریشر میں فرق بیان کر پر
5. State Pascal's law. Give an application of F	Pascal's law.	.5
	قانون کا کوئی ایک اطلاق بتائیں۔	پاسکل کا قانون بیان کریں۔ پاسکل کے '
Q3. Write detailed answers of the following questions.	2X5=10	مندر جذيل موالات كيقصياة كوابات تحريركرين.
1. Describe Pascal's law. State its applications with examp	oles.	.1
-	ا قات مثالوں کے ساتھ بیان کر پر	پاسکل کا قانون بیان کریں۔اس کے اطلا
2. A block of density 8 x 10 ³ kg m ⁻³ has a volume 60 cm ³ .		پاسکل کا قانون بیان کریں۔اس کے اطلا 2.

5X2=10

مندرجذيل والات كے مختصر جوابات تحرير كريں۔

Q2.

Write short answers of the following questions.