1022 (جماعت دہم) وارننگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔ رول نمبر:...............

سیکنڈری پارٹ II سیشن 2018 -20 to 2020-22 گروپ پہلا دستخط امیدوار:...............

فزکس (معروضی) وقت: 15 منٹ کل نمبر 12 PAPER CODE 3477

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ **جوابات** A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کرکے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریمور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

SGD-G1-22

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write **PAPER CODE, which is printed on this question paper,** on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will *be* responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
فوکل پوائنٹ پر At the focal point	سینٹر آف کروچر اور فوکل پوائنٹ کے درمیان Between the centre of curvature and the focal point	سینٹر آف کروچر پر At the centre of curvature	سینٹر آف کروچر سے باہر کی طرف Out beyond the centre of curvature	ایک جسم کنکیو مرر کے سینٹر آف کروچر پر پڑا ہے۔ مرر سے بننے والی امیج کی پوزیشن کیا ہوگی۔ An object is placed at the centre of curvature of a concave mirror. The image produced by the mirror is located.	1.
4	5	2	3	کپیسٹرز کو جوڑنے [illegible] ہیں۔ Combination of capacitors of [illegible]	2.
12 Ω	8 Ω	4 Ω	2 Ω	سیریز طریقے سے جوڑے گئے دو ایک جیسے رزسٹرز [illegible] کا مجموعہ 8 Ω ہے۔ پیرالل طریقے سے جوڑنے سے ان کی رزسٹنس کا مجموعہ کیا ہوگا The combined resistance of two identical resistors connected in series is 8 Ω. Their combined resistance in parallel arrangement will be	3.
الیکٹرونز Electrons	پروٹونز Protons	نیگیٹیو آئنز Negative ions	پوزیٹو آئنز Positive ions	ایسے پارٹیکلز جو گرم کیتھوڈ کی سطح سے خارج ہوں کہلاتے ہیں۔ The particles emitted from a hot cathode surface are	4.
Joule	m	Hz	Sec	The S.I unit of amplitude is ایمپلی ٹیوڈ کا S.I یونٹ ہے۔	5.
انڈین کمپیوٹر ٹیکنالوجی Indian Computer Technology	انفارمیشن اینڈ کمپیوٹر ٹیکنالوجی Information and Computer Technology	انفارمیشن اینڈ کمیونیکیشن ٹیکنالوجی Information and Communication Technology	انٹرنیشنل کمپیوٹر ٹیکنالوجی International Computer Technology	ICT مخفف ہے۔ ICT stands for	6.
1MB	1GB	1TB	1PB	1024 کلوبائٹ برابر ہوتے ہیں۔ 1024 Kilobytes are equal to	7.
7.1×10^{11} سال 7.1×10^{11} years	7.1×10^{10} سال 7.1×10^{10} years	7.1×10^{9} سال 7.1×10^{9} years	7.1×10^{8} سال 7.1×10^{8} years	یورینیم $^{235}_{92}U$ کی ہاف لائف ہے۔ The half life of $^{235}_{92}U$ is	8.
ان میں سے کوئی نہیں None of these	A اور B دونوں Both A and B	وسطی مقام پر Mean position	انتہائی مقام Extreme position	ماس سپرنگ سسٹم میں KE میکسیمم ہوتی ہے۔ Kinetic energy of mass spring system is maximum at	9.
لی نیئر موشن Linear motion	ڈیمپڈ موشن Damped motion	وائبریٹری موشن Vibratory motion	سمپل ہارمونک موشن Simple harmonic motion	گاڑیوں سے شاک ابزاربرز کی مثال ہے۔ The example of shock absorber of the vehicles are.	10.
انفراریڈ ویوز کی بدولت By infrared waves	الیکٹرومیگنیٹک ویوز کی بدولت By electromagnetic Wave	تاریا ڈوری کی وائبریشن سے By vibration in wires or strings	ہوا کے دباؤ سے By changing air pressure	ساؤنڈ پیدا ہونے والے جسم سے آپ تک کیسے پہنچتی ہے؟ How does sound travel from its source to your ear.	11.
کثیف میڈیم میں Denser Medium	چھوٹے ریفریکٹو انڈیکس والے میڈیم میں Medium with smaller refractive index	کسی دوسرے میڈیم میں Some other medium	لطیف میڈیم میں Rare medium	ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن میں تمام روشنی ریفلیکٹ ہو کر واپس آتی ہے۔ Total internal reflection entire light is reflected back into	12.

وارننگ:اس سوالیہ پرچہ پر اپنے رول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں

1022 (جماعت دہم) سیکنڈری پارٹ II، سیشن 2018-20 to 2020-22

فزکس (انشائیہ) گروپ پہلا وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 48

SGDG1-22

Part-------------- I

حصہ--------اول

2. Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10

سوال نمبر2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

i. Define Kilowatt hour, write formula to convert Electrical energy to kilowatt hour.

کلوواٹ آور کی تعریف کیجئے۔ الیکٹریکل انرجی کو کلوواٹ آور میں تبدیل کرنے کا فارمولا لکھیے۔

ii. In order to measure current in a circuit why ammeter is always connected in series?

سرکٹ میں کرنٹ کی مقدار جاننے کے لیے ایم میٹر کو ہمیشہ سیریز طریقے سے کیوں جوڑا جاتا ہے؟

iii. How many watt-hour are there in 1000 Joules?

1000 جول میں کتنے واٹ آور ہوتے ہیں؟

iv. State Lenz's law.

لینز کا قانون بیان کریں۔

v. What is difference between step-up and step-down transformer?

سٹیپ اپ اور سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر میں کیا فرق ہے؟

vi. Define Fission Reaction and write its equation.

فشن ری ایکشن کی تعریف کیجئے اور اس کی مساوات لکھیں۔

vii. Write the α-decay process by equation through radium $^{226}_{88}R$

ریڈیم $^{226}_{88}Ra$ سے الفا ڈی کے عمل کو مساوات سے ظاہر کیجئے۔

viii. Write difference between Atomic number and mass number.

اٹامک نمبر اور ماس نمبر میں فرق لکھیں۔

3. Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10

سوال نمبر3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

i. Differentiate between loudness and quality of sound.

ساؤنڈ کی لاؤڈنیس اور کوالٹی میں فرق واضح کریں۔

ii. What is the audible frequency range of sound for a normal human ear.

ایک صحت مند انسانی کان کے لیے قابل سماعت ساؤنڈ کی فریکوینسی حدود کیا ہیں؟

iii. Write two uses of ultrasound in the field of medical.

میڈیکل کے شعبہ میں الٹرا ساؤنڈ کے دو استعمال تحریر کریں۔

iv. Differentiate between fixed capacitor and variable capacitor.

فکسڈ کپیسٹر اور ویری ایبل کپیسٹر میں فرق واضح کریں۔

v. Write two factors which affect the ability of a capacitor to store charge.

دو عوامل لکھیں جو کپیسٹر پر چارج ذخیرہ کرنے کی صلاحیت پر اثر انداز ہوتے ہیں۔

vi. Write the name of SI unit of capacitance and define it.

کپیسی ٹینس کے SI یونٹ کا نام لکھیں۔ اور اُس کی تعریف کریں۔

vii. In terms of computer what is meant by hardware and software.

کمپیوٹر کی اصطلاح میں ہارڈ ویئر اور سافٹ ویئر سے کیا مراد ہے۔

viii. Define information and communication technology.

انفارمیشن اور کمیونیکیشن ٹیکنالوجی کی تعریف کریں۔

4. Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10

سوال نمبر4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

i. Distinguish mechanical and electromagnetic waves.

مکینیکل اور الیکٹرو میگنیٹک ویوز میں کیا فرق ہے۔

ii. Define the term transverse waves. Give example.

ٹرانسورس ویو کی تعریف کریں۔ اور مثال دیں۔

iii. How can the refractive index find, write its unit.

رفریکٹو انڈکس کو کیسے معلوم کر سکتے ہیں۔ اسکا یونٹ کیا ہے۔

iv. Describe the principal focus of a convex lens by ray diagram.

کونیکس لینز کے پرنسپل فوکس کو رے ڈایا گرام سے واضح کریں۔

v. Differenciate the types of spherical mirror with diagram.

سفریکل مرر کی اقسام کا فرق ڈایا گرام سے واضح کریں۔

vi. Write the two uses of logic gates.

لاجک گیٹس کے دو استعمال تحریر کریں۔

vii. NAND gate is the reciprocal of AND gate, Discuss.

نینڈ گیٹ۔ اینڈ گیٹ کا اُلٹ ہے۔ بحث کریں۔

viii. Define the term thermionic emission.

تھرمیونک ایمیشن کی تعریف کریں۔

Part-------------- II

حصہ--------دوم

Note: Attempt any Two Questions. 9 × 2 = 18

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5.a. What is meant by e.m.f? Explain with the help of diagram that how we can measure potential difference in a circuit? (1+3)

ای۔ایم۔ایف سے کیا مراد ہے؟ ڈایا گرام کی مدد سے وضاحت کریں کہ ہم ایک سرکٹ میں پوٹینشل ڈفرینس کی پیمائش کیسے کرسکتے ہیں؟

b. Carbon-14 has a half life of 5730 years. How long will it take for the quantity of carbon-14 in a sample to drop to one-eighth of the initial quantity. (5)

کاربن-14 کی ہاف لائف 5730 سال ہے۔ کاربن-14 کی ابتدائی مقدار کا $\frac{1}{8}$ تک کم ہو جانے کے لیے کتنا وقت درکار ہو گا؟

6.a. Explain the electrostatic Induction with the help of an activity of plastic and aluminum rod make a lable diagram. (2+2)

الیکٹروسٹیٹک انڈکشن کی وضاحت پلاسٹک اور ایلومینیم راڈ والی ایکٹیوٹی کی مدد سے کریں اور ڈایا گرام بھی بنائیں جو کہ لیبل ہو۔

b. A doctor counts 72 heart beats in 1 min. Calculate the frequency and period of the heart beats.

ایک ڈاکٹر 1 منٹ میں دل کی 72 دھڑکنیں گنتا ہے۔ دل کی دھڑکنوں کی فریکوینسی اور پیریڈ معلوم کیجئے۔

7.a. Explain the image formation in convex lens with the help of four figures (1×4)

کونیکس لینز میں امیج کی بناوٹ کی وضاحت چار اشکال کی مدد سے کریں

b. The time period of simple pendulum is 2 sec. What will be its length on the earth? What will be its length on the moon? If

ایک سادہ پنڈولم کا ٹائم پیریڈ 2 سیکنڈ ہے۔ اس کی زمین پر لمبائی کتنی ہوگی؟ اس کی چاند پر لمبائی کتنی ہوگی؟ جبکہ

$g_m = \frac{g_e}{6}$ where $g = 10ms^{-2}$

$g_m = \frac{g_e}{6}$ اور $g = 10ms^{-2}$

1022-1022-65000

1022 (جماعت دہم) وارننگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔ رول نمبر:---------

سیکنڈری پارٹ II سیشن 2018-20 to 2020-22 گروپ دوسرا دستخط امیدوار:---------

فزکس (معروضی) وقت: 15 منٹ کل نمبر 12 **PAPER CODE 3472**

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کرکے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریمور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

SGD-G2-22

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write **PAPER CODE, which is printed on this question paper**, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will *be* responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
آواز کی ویوز Sound waves	ایکس ریز X-rays	ریڈیو ویوز Radio waves	روشنی کی ویوز Light waves	مکینیکل ویوز کی مثال ہے۔ Example of mechanical waves is	.1
لاؤڈنیس Loudness	انٹینسٹی Intensity	کوالٹی Quality	پچ Pitch	ساؤنڈ کی وہ خصوصیت جس کی وجہ سے بلند اور مدھم ساؤنڈ میں فرق کیا جاسکے کہلاتی ہے۔ The characteristics of sound by which loud and faint sounds can be distinguished is	.2
$f=\frac{R}{\sqrt{2}}$	$f=\frac{R}{2}$	$f=R$	$f=2R$	مررز کے لیے فوکل لینگتھ ہوتی ہے۔ For mirrors focal length is	.3
10^{-12}C	10^{-9}C	10^{-6}C	10^{-3}C	ایک مائیکرو کولمب چارج برابر ہوتا ہے۔ One micro coulomb charge is equal to	.4
تھرمامیٹر Thermometer	گلوانومیٹر Galvanometer	وولٹ میٹر Voltmeter	اوہم میٹر Ohm meter	کرنٹ کی پیمائش کے لیے آلہ استعمال ہوتا ہے۔ The instrument which is used to measure the current is	.5
یہ تمام All of these	پوٹینشل انرجی Potential energy	کیمیکل انرجی Chemical energy	مکینیکل انرجی Mechenical energy	ڈی سی موٹر الیکٹریکل انرجی کو تبدیل کرتی ہے۔ D.C. motor changes electrical energy in to	.6
B=0 اور A=1 A is '1' and B is '0'	B=1 اور A=0 A is '0' and B is '1'	B=0 یا A=0 A or B is '0'	B=1 اور A=1 A and B are '1'	اگر X=A.B ہو تو X لیول '1' پر ہوگی اگر If X=A.B then X is '1' when	.7
ایکسٹرنل میل External mail	ایکسٹرا میل Extra mail	الیکٹرونک میل Electronic mail	ایمرجینسی میل Emergency mail	ای میل کس شے کا مخفف ہے؟ What does the term e-mail stands for?	.8
اٹامک ماس نمبر Atomic mass number	پروٹونز کی تعداد Number of proton	اٹامک نمبر Atomic number	الیکٹرونز کی تعداد Number of electrons	آئسوٹوپس ایک ہی ایلیمنٹ کے ایسے ایٹمز ہوتے ہیں جن کا مختلف ہوتا ہے۔ Isotopes are atoms of the same element with different	.9
$v=\lambda/f$	$v\lambda=f$	$f\lambda=v$	$vf=\lambda$	ایک ویو کی ولاسٹی، فریکوئینسی اور ویولینگتھ کے درمیان تعلق ہے۔ The relation between v, f and λ of a wave is	.10
پانی کی ویوز Water waves	ریڈیو ویوز Radio waves	روشنی کی ویوز Light waves	ساؤنڈ ویوز Sound waves	لونگیٹیوڈنل ویوز کی مثال ہے۔ Which is the example of a Longitudinal Waves.	.11
رئیل، الٹی اور بہت بڑی Real, inverted and magnified	ورچوئل، سیدھی اور بہت بڑی Virtual, upright and magnified	ورچوئل، سیدھی اور چھوٹی Virtual, upright and diminshed	رئیل الٹی اور چھوٹی Real, inverted and diminshed	کیمرہ میں جو امیج بنتی ہے وہ ہوتی ہے۔ Image formed by a camera is	.12

وارننگ: اس سوالیہ پرچہ پر اپنے رول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں

1022 (جماعت دہم) سیکنڈری پارٹ II، سیشن 22-2020 to 20- 2018

فزکس (انشائیہ) گروپ دوسرا وقت: 1:45 گھنٹے کل نمبر: 48

SGR-G2-22

Part------------ I   حصہ---------اول

سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10

i. Prove that 1kWh = 3.6 MJ ثابت کیجئے

(ii) State Ohm's law and sketch its diagram. اوہم کے قانون کی تعریف کریں اور اسکی شکل بنایئے

iii. If 0.5 C charge passes through a wire in 10s, then calculate the current. اگر ایک تار میں 0.5 C چارج 10 سیکنڈ میں گزرتا ہے۔ تو اس میں کرنٹ کتنا بہتا ہے

iv. What is meant by term strength of magnetic field. میگنیٹک فیلڈ کی مضبوطی سے کیا مراد ہے۔

v. State Faraday's Law of electromagnetic induction. فیراڈے کے الیکٹرومیگنیٹک انڈکشن کے قانون کو بیان کیجئے۔

vi. What do you understand by the term "mutual induction" آپ میوچل انڈکشن کے بارے میں کیا جانتے ہیں۔

vii. What is meant by the term isotopes write the isotopes of hydrogen. آئسوٹوپ سے کیا مراد ہے۔ ہائیڈروجن کے آئسوٹوپ لکھئے۔

viii. Define the term natural radioactivity. Write the names of radiations. نیچرل ریڈیو ایکٹیویٹی کی تعریف کریں اور ریڈی ایشنز کے نام لکھئے۔

سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10

i. How can some whales communicate hundreds kilometres away? کچھ وہیل کیسے سینکڑوں کلومیٹر تک پیغام رسانی کر سکتی ہیں؟

ii. Write the audible frequency range of Bats and Mice. چمگادڑ اور چوہے کی قابل سماعت آواز کی فریکونسی کی حدود لکھیں۔

iii. Why the voice of women is more shrill than that of men? عورتوں کی ساؤنڈ مردوں کی ساؤنڈ سے زیادہ باریک کیوں ہوتی ہے؟

iv. How can you avoid explosions due to static electricity? سٹیٹک الیکٹریسٹی کی وجہ سے ہونے والے دھماکے سے آپ کیسے بچ سکتے ہیں۔

v. Draw electric field lines for two negative point charges. دو نیگیٹو پوائنٹ چارجز کے درمیان الیکٹرک فیلڈ لائنز کھینچیں۔

vi. What is the difference between bit and byte? بٹ (Bit) اور بائٹ (Byte) میں کیا فرق ہے؟

vii. What are browsers? Give their two examples براؤزرز کیا ہیں؟ ان کی دو مثالیں دیں

(viii) Write two services of internet. انٹرنیٹ کی دو خدمات تحریر کریں۔

سوال نمبر 4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے پانچ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

Answer briefly any Five parts from the followings. 5×2=10

i. State Hooke's law and write its equation. ہک کے قانون کی تعریف کیجئے اور اس کی مساوات لکھئے۔

ii. What is meant by Crest and Trough? کرسٹ اور ٹرف سے کیا مراد ہے۔

iii. Define damped Oscillation and write its one application. ڈیمپڈ اوسی لیشنز کی تعریف کیجئے اور اس کی ایک عملی مثال لکھئے۔

iv. Differentiate between analogue and digital electronics. اینالاگ اور ڈیجیٹل الیکٹرونکس میں فرق لکھئے۔

v. Draw a symbolic diagram for NOR gate and Write its truth table. NOR گیٹ کی علامتی ڈائیاگرام بنایئے اور اس کا ٹروتھ ٹیبل لکھئے۔

vi. State Snell's Law and write its formula. سنیل کے قانون کی تعریف کیجئے اور اس کا فارمولا لکھیں۔

vii. Define principle axis and focal length. پرنسپل ایکسز اور فوکل لینگتھ کی تعریف کیجئے۔

viii. What is the difference between Convex and Concave mirrors. کنکیو مرر اور کنویکس مرر کے درمیان کیا فرق ہے؟

Part------------ II   حصہ---------دوم

Note: Attempt any Two Questions. 9 × 2 = 18

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5.a. Define an electromagnet. Make the Relay switch circuit and discuss the Electromagnet role in this case. 1+1+2

الیکٹرومیگنٹ کی تعریف کریں۔ ریلے سوئچ سرکٹ ڈائیاگرام بنا کر اس میں الیکٹرومیگنٹ کے کردار پر بحث کریں۔

b. Half life of a radioactive element is 10 minutes. If the initial count rate is 368 counts per minute, Find the time by which, count rate reaches 23 counts per minutes. 1+1+2+1

ایک ریڈیو ایکٹو ایلمنٹ کی ہاف لاف 10 منٹ ہے۔ اگر ابتدائی کاؤنٹ ریٹ 368 کاؤنٹس فی منٹ ہو تو وہ وقت معلوم کریں جس میں کاؤنٹ ریٹ 23 کاؤنٹس فی منٹ پر پہنچ جائے۔

6.a. Indicate two dangers in use of I.C.T in Society. Write two steps to avoid these dangers. 2+2

سوسائٹی میں I.C.T کے دو خطرات کی نشاندہی کیجئے۔ ان سے بچاؤ کے دو اقدامات تحریر کریں۔

b. Two capacitors of capacitances $6\mu F$ and $12\mu F$ are connected in parallel with a 12V battery. Find the equivalent capacitance of combination Also find the potential difference across each capacitor.

دو کیپسٹرز جن کی کیپسی ٹینس بالترتیب $12\mu F$ اور $6\mu F$ ہیں۔ ان کو پیرالل طریقے سے 12V کی بیٹری سے جوڑا گیا ہے۔ اس جوڑ کی مساوی کیپسی ٹینس معلوم کریں نیز ہر کیپسٹر کے اطراف پر پوٹینشل ڈفرنس کی مقدار بھی معلوم کریں

7.a. How to find the magnification of compound microscope by ray diagram explain it? 1+3

رے ڈایاگرام کی مدد سے کمپاؤنڈ مائیکروسکوپ کی میگنی فیکشن معلوم کریں؟

b. A simple pendulum completes one vibration in two seconds. Calculate its length when $g = 10\ m\ s^{-2}$ 5

ایک سادہ پنڈولم اپنی ایک وائبریشن 2s میں مکمل کرتا ہے۔ اس کی لمبائی معلوم کریں۔ جبکہ $g = 10\ m\ s^{-2}$

1024 - 1022 - 55000