TotalMarks:20 | Class:10th | Time:20min

Subject:Physics(Subjective)

Attempt five questions

1 State Hook's Law
ہک کا قانون بیان کریں۔ 1

2 Define Wave.
ویو کی تعریف کیجئے۔ 2

3 A wave moves on a slinky with frequency of 4 Hz and wavelength of 0.4m. What is the speed of the wave.
سلنکی پر موشن کرتی ہوئی ویو کی فریکوینسی 4HZ اور ویولینتھ 0.4m ہے۔ ویو کی سپیڈ معلوم کریں۔ 3

4 On what factor does frequency of tunning fork depends?
ٹیوننگ فورک کی فریکوئنسی کن چیزوں پر انحصار کرتی ہے؟ 4

5 What is the difference between loudness & intensity of sound?
لاؤڈنیس اور انٹینسٹی آف ساؤنڈ میں کیا فرق ہے؟ 5

6 Calculating the frequency of sound waves of speed $340ms^{-1}$ and wave length 0.5m
ساؤنڈ ویو کی فریکوئنسی معلوم کیجئے جبکہ ساؤنڈ کی سپیڈ $346ms^{-1}$ اور ویولینگتھ 0.5 میٹر ہو۔ 6

7 What is Spherical mirror?
سفیریکل مرر کسے کہتے ہیں؟ 7

8 What is meant by near sightedness?
قریب نظری سے کیا مراد ہے؟ 8

Attempt five questions

1 What is function of electroscope?
الیکٹروسکوپ کا کیا فنکشن ہے: 1

2 Define volt.
وولٹ کی تعریف کریں۔ 2

3 What is the relation between electric potenial & potential energy?
الیکٹرک پوٹینشل اور پوٹینشل انرجی کا آپس میں کیا تعلق ہے؟ 3

4 What is dielectric in capacitor?
کپیسٹر میں ڈائی الیکٹرک کیا ہے؟ 4

5 Write the characteristics of charges.
چارجز کی خصوصیات لکھیں۔ 5

6 Define Ampere.
ایمپیئر کی تعریف کریں۔ 6

7 What is digital multimeter?
ڈیجیٹل ملٹی میٹر کیا ہے؟ 7

8 Define conductor & give two examples.
کنڈکٹر کی تعریف کریں اور دو مثالیں دیجئے۔ 8

paragongrw.com

Attempt the following

1 (a) What is Ripple tank? Discuss its structure and working.
رپل ٹینک کیا ہے؟ اس کی ساخت اور فعل بیان کریں۔ (a) 1

(b) Find the focal length of a mirror that forms an image 5.66 cm behind the mirror of an object placed at 34.4cm in front of the mirror. Is the mirror concave or convex?
ایک جسم مرر سے 34.4cm کے فاصلہ پر پڑا ہے۔ اور اس کی امیج مرر کے پیچھے 5.66cm پر بنتی ہے۔ مرر کی فوکل لینتھ معلوم کریں نیز بتائیں کہ مرر کنکیو ہے یا کونیکس؟ (b)

2 (a) Describe the applications of electrostatics.
الیکٹروسٹیٹکس کے اطلاق بیان کریں۔ (a) 2

(b) If two resistors of $6k\Omega$ and $4k\Omega$ are connected in series across a 10V battery, then find the following quantities:
a)Equivalent resistance of the series combination.
b)The current flowing through each of the resistance.
c)Potential difference across each of the resistances.

اگر $6k\Omega$ اور $4k\Omega$ کے رزسٹر کو 10V کی بیٹری کے ساتھ سیریز میں جوڑا جائے تو مندرجہ ذیل مقداریں معلوم کریں۔ (b)
a) سیریز جوڑ کی مساوی رزسٹنس
b) ہر رزسٹنس میں سے بہنے والا کرنٹ
c) ہر رزسٹنس کے اطراف پوٹینشل ڈفرینس

© 2022 A product of "ParagonSoft" Gujranwala,Pakistan