TotalMarks:8 | **Class:10th** | Time:12min

Subject:Physics(Objective)

1 Two consective waves compression & refraction is called.

(a) Time Period (b) Frequency
(c) Wave length (d) Focal length

1 دومتوار ویوز کے کمپریشنز اور ریرفیکشنز کے درمیان فاصلہ کو کہتے ہیں۔

(a) ٹائم پیریڈ (b) فریکوئنسی
(c) ویولینگتھ (d) فوکل لینگتھ

2 How does sound travel from its source to your ear?

(a) by changes in air pressure
(b) by vibrations in wires or strings
(c) By electromagnetic waves
(d) by infrared waves

2 ساؤنڈ پیدا ہونیوالے جسم سے آپ تک کیسے پہنچتی ہے؟

(a) ہوا کے دباؤ میں تبدیلی کی وجہ سے
(b) تار ڈوری کی وائبریشن سے
(c) الیکٹرومیکنیٹک ویوز کی بدولت
(d) انفراریڈ ویوز کی بدولت

3 Explain sound level is dB.

(a) $10\log\frac{I}{I_0}(dB)$ (b) $10\log\frac{I_0}{I}(dB)$
(c) $\log\frac{I}{I_0}(dB)$ (d) $\log\frac{I_0}{I}(dB)$

3 ساؤنڈ لیول کو dB میں بیان کیا جا سکتا ہے۔

(a) $10\log\frac{I}{I_0}(dB)$ (b) $10\log\frac{I_0}{I}(dB)$
(c) $\log\frac{I}{I_0}(dB)$ (d) $\log\frac{I_0}{I}(dB)$

4 The loudness of sound is most closely related to:

(a) Frequency (b) Period
(c) Wavelength (d) Amplitude

4 ساؤنڈ کی لاؤڈنیس کا زیادہ تر انحصار ہوتا ہے۔

(a) فریکوئنسی پر (b) پریڈ پر
(c) ویولینگتھ پر (d) ایمپلی ٹیوڈ

5 The sensation of sound persists in our mind is:

(a) 0.01 s (b) 0.1 s
(c) 0.02 s (d) 0.2 s

5 ساؤنڈ کا احساس ہمارے دماغ میں رہتا ہے۔

(a) 0.01 s (b) 0.1 s
(c) 0.02 s (d) 0.2 s

6 In general, the speed of sound is greater in:

(a) Solid (b) Liquid
(c) Gases (d) None of these

6 عام طور پر ساؤنڈ کی سپیڈ زیادہ ہوتی ہے۔

(a) ٹھوس میں (b) مائع میں
(c) گیس میں (d) ان میں سے کوئی نہیں

7 The speed of sound at 0"C is:

(a) 386 ms^{-1} (b) 376 ms^{-1}
(c) 231 ms^{-1} (d) 331 ms^{-1}

7 0" C پر ساؤنڈ کی سپیڈ ہے۔

(a) 386 ms^{-1} (b) 376 ms^{-1}
(c) 231 ms^{-1} (d) 331 ms^{-1}

8 Calculate the frequency of sound wave of speed 340^{-1} and wavelength 0.5 m?

(a) 340 Hz (b) 0.5 Hz
(c) 170 Hz (d) 680 Hz

8 آواز کی فریکوئنسی کیا ہوگی جبکہ آواز کی سپیڈ 386 ms^{-1} اور ویولینگتھ 0.5m ہے؟

(a) 340 Hz (b) 0.5 Hz
(c) 170 Hz (d) 680 Hz

paragongrw.com

© 2022 A product of "ParagonSoft" Gujranwala,Pakistan