TotalMarks:8 | **Class:10th** | Time:15min

Subject:Physics(Objective)

1 For simple pendulum the formula of time period is:

(a) $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{g}}$ (b) $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$

(c) $T = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$ (d) $T = 2\pi\sqrt{\frac{g}{l}}$

2 Frequency is equal to:

(a) $f = \frac{1}{T}$ (b) $f = \frac{l}{g}$

(c) $f = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$ (d) $f = kx$

3 The example of shock absorber of the vehicles are:

(a)SHM (b) Vibratory motion

(c)Damped motion (d) Linear motion

4 Which waves do not require medium for their propagation?

(a) Sound waves (B) Mechanical waves

(c) Electromagnetic waves (d) all of them

5 Radio waves are:

(a) Longitudinal waves (b) Transverse waves

(c) Electromagnetic waves (d) All of these

6 Waves transfer:

(a) Frequency (b) Wavelength

(c) Velocity (d) Engery

7 The relation between velocity, frequency & wavelegnth for waves is given by:

(a) $vf = \lambda$ (b) $f\lambda = v$

(c) $v\lambda = f$ (d) $v = \frac{\lambda}{f}$

8 If the speed of a wave if 340ms-1 and wavelength is 0.5 m, then frequency will be.

(a) 170 Hz (b) 340 Hz

(c) 3400 Hz (d) 680 Hz

1 سادہ پینڈولم کے لئے ٹائم پریڈ کا فارمولا ہے۔

(a) $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{g}}$ (b) $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$

(c) $T = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$ (d) $T = 2\pi\sqrt{\frac{g}{l}}$

2 فریکوئنسی برابر ہوتی ہے۔

(a) $f = \frac{1}{T}$ (b) $f = \frac{l}{g}$

(c) $f = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$ (d) $f = kx$

3 گاڑیوں کے شاک ابزاربرز کی مثال ہے۔

(a)سمپل ہارمونک موشن (b) وائبریٹری موشن

(c) ڈیمپڈ موشن (d) لی نیئر موشن

4 کونسی ویوز کے گزرنے کیلئے میڈیم کی ضرورت نہیں ہوتی ؟

(a) ساؤنڈ ویوز (b) مکینیکل ویوز

(c) الیکٹرومیگنیٹک ویوز (d) ان سب کیلئے

5 ریڈیو ویوز ہیں:

(a) لونگیٹیوڈنل ویوز (b) ٹرانسورس ویوز

(c) الیکٹرومیگنیٹک ویوز (d) یہ تمام

6 ویو منتقل کرتی ہے۔

(a) فریکوئنسی (b) ویولینگتھ

(c) انرجی (d) ولاسٹی

7 ایک ویو کی ولاسٹی فریکوئنسی اور ویولینگتھ کے درمیان تعلق ہے۔

(a) $vf = \lambda$ (b) $f\lambda = v$

(c) $v\lambda = f$ (d) $v = \frac{\lambda}{f}$

8 اگر ایک ویو کی سپیڈ $340ms^{-1}$ ہو اور ویولینگتھ 0.5m ہو تو اسکی فریکوئنسی ہوگی۔

(a) 170 Hz (b) 340 Hz

(c) 3400 Hz (d) 680 Hz

paragongrw.com

© 2022 A product of "ParagonSoft" Gujranwala,Pakistan