

Physics 10th Class English Medium Online Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	When a body moves to and fro about a point, its motion is called:	A. <p class="MsoNormal">Random motion<o:p></o:p></p> B. <p class="MsoNormal">Vibratory motion<o:p></o:p></p> C. <p class="MsoNormal">Linear motion<o:p></o:p></p> D. <p class="MsoNormal">Rotatory motion<o:p></o:p></p>
2	The product of frequency and wavelength is equal to:	A. <p class="MsoNormal">Time period<o:p></o:p></p> B. <p class="MsoNormal">Amplitude<o:p></o:p></p> C. <p class="MsoNormal">Wave speed<o:p></o:p></p> D. <p class="MsoNormal">Wave energy<o:p></o:p></p>
3	Radio waves are:	A. <p class="MsoNormal">Longitudinal waves<o:p></o:p></p> B. <p class="MsoNormal">Transverse waves<o:p></o:p></p> C. <p class="MsoNormal">Electromagnetic waves<o:p></o:p></p> D. <p class="MsoNormal">All of these<o:p></o:p></p>
4	Ripple tank is an instrument which is used to study the characteristics of:	A. <p class="MsoNormal">Mechanical waves<o:p></o:p></p> B. <p class="MsoNormal">Light waves<o:p></o:p></p> C. <p class="MsoNormal">Radio waves<o:p></o:p></p> D. <p class="MsoNormal">Electromagnet waves<o:p></o:p></p>
5	In simple pendulum motion, restoring force is provided by:	A. <p class="MsoNormal">Air resistance<o:p></o:p></p> B. <p class="MsoNormal">Tension in the string<o:p></o:p></p> C. <p class="MsoNormal">Inertia<o:p></o:p></p> D. <p class="MsoNormal">Weight of the body<o:p></o:p></p>
6	Diffraction of wave can be observed clearly only when the size of slit or obstacle is nearly To the wavelength of the wave:	A. <p class="MsoNormal">Two times<o:p></o:p></p> B. <p class="MsoNormal">Equal<o:p></o:p></p> C. <p class="MsoNormal">Four times<o:p></o:p></p> D. <p class="MsoNormal">Half<o:p></o:p></p>
7	If the mass of bob of a simple pendulum is doubled, its time period:	A. <p class="MsoNormal">Is doubled<o:p></o:p></p> B. <p class="MsoNormal">Becomes four times<o:p></o:p></p> C. <p class="MsoNormal">Remains same<o:p></o:p></p> D. <p class="MsoNormal">Becomes half<o:p></o:p></p>
8	The product of frequency and time period is equal to:	A. v B. 0 C. 1 D. L
		A. <p class="MsoNormal">Reflection<o:p></o:p></p> B. <p class="MsoNormal">Refraction<o:p></o:p></p>

The water waves obey the laws of:

- A. </o:p></p>
 - C. <p class="MsoNormal">Diffraction<o:p></o:p></p>
 - D. <p class="MsoNormal">All of these<o:p></o:p></p>
-

Time period is reciprocal of:

- A. <p class="MsoNormal">Frequency<o:p></o:p></p>
 - B. <p class="MsoNormal">Cycle<o:p></o:p></p>
 - C. <p class="MsoNormal">Wave-length<o:p></o:p></p>
 - D. <p class="MsoNormal">Amplitude<o:p></o:p></p>
-

The example of shock absorber of the vehicles are:

- A. Simple harmonic motion
 - B. <p class="MsoNormal">Vibratory motion<o:p></o:p></p>
 - C. <p class="MsoNormal">Damped motion<o:p></o:p></p>
 - D. <p class="MsoNormal">Linear motion<o:p></o:p></p>
-

The oscillations of a system in the presence of which force are called damp oscillations:

- A. <p class="MsoNormal">Resistive force<o:p></o:p></p>
 - B. <p class="MsoNormal">Attractive force<o:p></o:p></p>
 - C. <p class="MsoNormal">Coulomb force<o:p></o:p></p>
 - D. <p class="MsoNormal">Both a and b<o:p></o:p></p>
-