

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
5th Month, 1st Week, 4th Day Syllabus: Unit # 9: Amplitude to Hertz+ Activity 9.5		

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Wavelength is inversely proportional to the _____.

ویولنگتھ..... کے انورسلی پروپورشنل ہوتی ہے۔

(a) Time	ٹائم	(b) Frequency	فریکوئنسی
(c) Amplitude	ایمپلیٹیوڈ	(d) Distance	فاصلے

2. The amplitude is measured in. _____ میں ماپا جاتا ہے۔

(a) Meter	میٹر	(b) Hertz	ہرٹز	(c) Second	سیکنڈ	(d) Joule	جول
-----------	------	-----------	------	------------	-------	-----------	-----

3. The symbol of wavelength is: _____ ویولنگتھ کا سمبل ہے:

(a) Y	(b) X	(c) λ	(d) F
-------	-------	---------------	-------

4. If a body vibrates 4 times in one second, its frequency is:

اگر ایک جسم ایک سیکنڈ میں چار مرتبہ دباہریت کرتا ہے تو اس کی فریکوئنسی ہے:

(a) 2	(b) 4	(c) 6	(d) 8
-------	-------	-------	-------

5. The wavelength of a wave goes on decreasing with the _____ in frequency of wave. _____ ویولنگتھ ویو کی فریکوئنسی میں..... کے ساتھ کم ہوتی جاتی ہے۔

(a) Increase	اضافے	(b) Decrease	کمی	(c) Moderate	درمیانی	(d) None	کوئی نہیں
--------------	-------	--------------	-----	--------------	---------	----------	-----------

6. The unit of frequency is: _____ فریکوئنسی کا یونٹ ہے:

(a) Joule	جول	(b) Second	سیکنڈ	(c) Hertz	ہرٹز	(d) Watt	واٹ
-----------	-----	------------	-------	-----------	------	----------	-----

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is amplitude? _____ ایمپلیٹیوڈ کیا ہے؟

(ii) Define wavelength. Write its unit. _____ ویولنگتھ کی تعریف کریں۔ اس کا یونٹ لکھیں۔

Q.No.3. What is frequency? Explain. (3) _____ فریکوئنسی کیا ہے؟ وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
5th Month, 1st Week, 4th Day Syllabus: Unit # 9: Amplitude to Hertz+ Activity 9.5		

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Wavelength is inversely proportional to the _____.

ویولنگتھ..... کے انورسلی پروپورشنل ہوتی ہے۔

(a) Time	ٹائم	(b) Frequency	فریکوئنسی
(c) Amplitude	ایمپلیٹیوڈ	(d) Distance	فاصلے

2. The amplitude is measured in. _____ میں ماپا جاتا ہے۔

(a) Meter	میٹر	(b) Hertz	ہرٹز	(c) Second	سیکنڈ	(d) Joule	جول
-----------	------	-----------	------	------------	-------	-----------	-----

3. The symbol of wavelength is: _____ ویولنگتھ کا سمبل ہے:

(a) Y	(b) X	(c) λ	(d) F
-------	-------	---------------	-------

4. If a body vibrates 4 times in one second, its frequency is:

اگر ایک جسم ایک سیکنڈ میں چار مرتبہ دباہریت کرتا ہے تو اس کی فریکوئنسی ہے:

(a) 2	(b) 4	(c) 6	(d) 8
-------	-------	-------	-------

5. The wavelength of a wave goes on decreasing with the _____ in frequency of wave. _____ ویولنگتھ ویو کی فریکوئنسی میں..... کے ساتھ کم ہوتی جاتی ہے۔

(a) Increase	اضافے	(b) Decrease	کمی	(c) Moderate	درمیانی	(d) None	کوئی نہیں
--------------	-------	--------------	-----	--------------	---------	----------	-----------

6. The unit of frequency is: _____ فریکوئنسی کا یونٹ ہے:

(a) Joule	جول	(b) Second	سیکنڈ	(c) Hertz	ہرٹز	(d) Watt	واٹ
-----------	-----	------------	-------	-----------	------	----------	-----

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is amplitude? _____ ایمپلیٹیوڈ کیا ہے؟

(ii) Define wavelength. Write its unit. _____ ویولنگتھ کی تعریف کریں۔ اس کا یونٹ لکھیں۔

Q.No.3. What is frequency? Explain. (3) _____ فریکوئنسی کیا ہے؟ وضاحت کریں۔