

Class:10th
Subject:Physics(Subjeive)

Attempt five questions

- 1 Define SHM also write its one characteristic. 1 سہیل ہارمونک موشن کی تعریف کیجئے۔ نیز ایک خصوصیت بھی تحریر کریں۔
- 2 State Hook's Law 2 ہک کا قانون بیان کریں۔
- 3 Define refraction of waves. 3 ویو کی رفریکشن کی تعریف کیجئے۔
- 4 What effect is the amplitude of a vibrating body upon loudness? 4 واہریننگ جسم کے ایمپلی ٹیوڈ کالاً ڈیٹس پر کیا اثر ہوتا ہے؟
- 5 What is meant by zero bel? 5 زیروبل سے کیا مراد ہے؟
- 6 How can noise pollution be reduced? 6 شور کی آلودگی کو کیسے کم کیا جاسکتا ہے؟
- 7 What is meant by regular reflection of light? 7 روشنی کی باقاعدہ رفلیکشن سے کیا مراد ہے؟
- 8 Differentiate between angle of incidence & angle of reflection. 8 اینگل آف انسیڈنٹس اور اینگل آف رفلیکشن میں فرق بیان کیجئے۔

Attempt five questions

- 1 What is difference between electric field and electric intensity? 1 الیکٹرک فیلڈ اور الیکٹرک اینٹنٹی میں کیا فرق ہے؟
- 2 Define capacitor & write its formula. 2 کپیسٹر کی تعریف کیجئے اور فارمولہ لکھیں۔
- 3 What is meant by Filter circuit? 3 فلٹر سرکٹ کسے کہتے ہیں؟
- 4 What is cause of lightening? 4 آسمانی بجلی کی وجہ کیا ہے؟
- 5 A current of 3 mA is flowing through a wire for 1 minute. What is the charge flowing through the wire? 5 ایک وائر میں سے 1 منٹ میں 3mA کرنٹ بہتا ہے۔ وائر میں کتنا چارج گزر رہا ہے؟
- 6 Define potential difference & write the name of unit. 6 پوٹینشل ڈیفرینس کی تعریف کیجئے اور یونٹ کا نام لکھیں۔
- 7 What do you mean by Ohmic and Non-Ohmic conductors? 7 اوہمک اور نان اوہمک کنڈکٹرز سے کیا مراد ہے؟
- 8 Describe two features of series combination of resistors. 8 رزسٹرز کے سیریز جوڑ کی دو خصوصیات لکھیں۔

Attempt the following

- 1 (a) Define Simple Harmonic motion. Write down its four characteristics. (a) 1 سہیل ہارمونک موشن کی تعریف کریں اور اس کی چار خصوصیات تحریر کریں۔
- (b) At a particular temperature, the speed of sound in air is 330ms⁻¹. If the wavelength a note is 5 cm, find the frequency of sound wave. Is this frequency in the audible range of human ear? (b) ایک خاص ٹمپریچر پر ہوا میں ساؤنڈ کی سپیڈ 330ms⁻¹ ہے۔ اگر ویولینتھ 5cm ہو تو ساؤنڈ ویو کی فریکویئنسی معلوم کریں۔ کیا یہ فریکویئنسی انسانی کان کے لیے قابل سماعت ہے؟
- 2 (a) What is refracting Telescope? Describe working of refracting telescope with ray diagram. (a) 2 ٹیلی اسکوپ سے کیا مراد ہے؟ اس کی بناوٹ کے بارے میں تحریر کریں نیز شکل بنا کر وضاحت کریں۔
- (b) Two point charges q₁=10μC and q₂=5μC are placed at a distance of 150cm. What will be the coulombs force between them? Also find direction of the force. (b) دو پوائنٹ چارجز اور، q₁=10μC and q₂=5μC 150cm کے فاصلے پر رکھے گئے ہیں۔ ان کے درمیان کولمب فورس کیا ہوگی؟ نیز فورس کی سمت معلوم کریں۔