

Science Test – Physics

प्र.१ तरंगाचा वेग खालीलपैकी कोणत्या घटकावर अवलंबून असतो?

१. तरंगलांबी
२. तरंग वारंवारता
३. झटझट्याची लवचिकता
४. तरंगाचा आकार

प्र.२ खालीलपैकी कोणत्या लहरीची तरंगलांबी सर्वात अधिक असते?

१. सूक्ष्म लहरी
२. रेडीओ लहरी
३. अतिनील लहरी
४. इन्फ्रारेड लहरी

प्र.३ तरंगाच्या सर्वात उंच बिंदूस काळ म्हणतात.

१. शिखर (अपीक)
२. कुंड (वॉल)
३. स्वरपटी
४. आकार

प्र.४ जर तुम्ही एक दोर एका खुंटाला बांधून खाली वर केल्यास खालीलपैकी काळ होईल?

१. अवतरंग तयार होईल
२. अनुतरंग तयार होईल
३. तरंगलांबी तयार होईल
४. वारंवारता तयार होईल

प्र.५ जर तुम्हाला शेजारी 'अ व ब' ही दोन एकसमान वाद्ये वाजत आहेत, अ हे वाद्य ब ज्ञा वाद्यापेक्षा अधिक तीव्रतेने कंपन पावत आहे. तर

१. अ चा आवाज ब पेक्षा अधिक जोरात असेल.
२. अ चा आवाज ब पेक्षा कमी असेल.
३. अ ची स्वरपटी ब पेक्षा अधिक असेल.
४. अ ची स्वरपटी ब पेक्षा कमी असेल.

प्र.६ जर एखाद्या तरंगाची वारंवारता कमी केली तर खालीलपैकी काळ घडेल.

१. तरंगलांबी कमी होईल
२. वेग वाढेल
३. आकार कमी होईल
४. तरंगलांबी वाढेल.

प्र.७ आवाजातील चढ व उतार खालीलपैकी काळ दर्शवतो

१. आकार
२. स्वरपटी
३. तरंगलांबी
४. वारंवारता

प्र.८ विद्युतचुंबकीय ऊर्जेस कशाप्रकारे स्पष्ट करता येईल

१. इलेक्ट्रॉनांची हालचाल
२. रासायनिक बंध तयार करतात.
३. निर्वात पोळीतून वाहतात.
४. विद्युत ऊर्जा तयार करतात.

प्र.९ कंपन पावणाऱ्या वस्तूतून कोणत्या स्वरुपाची ऊर्जा तयार होते.

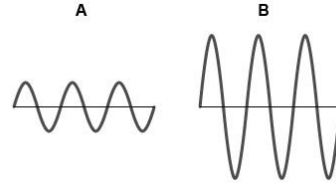
१. प्रकाश ऊर्जा
२. ध्वनी ऊर्जा
३. गुरुत्व ऊर्जा
४. घर्षण ऊर्जा

प्र.१० गॅमा किरणांची तरंगलांबी विद्युतचुंबकीय स्पेक्ट्रममध्ये असते.

१. लहान
२. लांब
३. सर्वासारखी
४. जांभळी

प्र.११ खालील आकृतीचा विचार करा व दुसरी आकृती पहिल्या आकृतीपेक्षा अधिक प्रवृत्तीत काळ तयार करेल, ते सांगा

१. जोरात आवाज
२. कमी आवाज
३. जोरी स्वरपटी
४. जोरी स्वरपटी

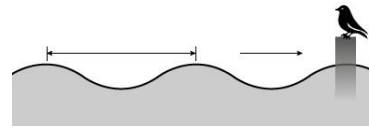


प्र.१२ वारंवारतेच्या प्रवृत्तीत लहानापासून अधिक वारंवारता असलेल्या तरंगांचा क्रम शोधा

१. दृश्य प्रकाश, गॅमा किरणे, क्ष-किरणे
२. क्ष-किरणे, दृश्य प्रकाश, रेडीओ लहरी
३. रेडीओ लहरी, दृश्य लहरी, क्ष-लहरी
४. रेडीओ लहरी, गॅमा लहरी, क्ष-किरणे

प्र.१३ खालील आकृतीमध्ये कोणत्या प्रकारचा तरंग दाखविला आहे.

१. भुकंप तरंग
२. अवतरंग
३. अनुतरंग
४. संपीडन तरंग



प्र.१४ आवाज किती कर्कश किंवा नाजूक असेल हे जावरून ठरते.

१. स्वरपटी
२. कंपन
३. वेग
४. तरंगलांबी

प्र.१५ तरंगाची उंची म्हणजेच

१. तरंगलांबी
२. वारंवारता
३. आकार
४. स्वरपटी

Science Test – Physics

प्र.१६ निर्वार्त पोकळीङ्कधून खालीलपैकी कशाचे वहन होते.

१. तरंग
२. ध्वनी
३. प्रकाश
३. वरीलपैकी सर्वांचे

प्र. १७ आवाजाची विपुलता हि खालीलपैकी कशाशी प्रतङ्गक्ष
संबंध दर्शवते.

१. आज्ञाङ्काशी
२. आज्ञाङ्काच्ङ्गा वर्गाशी
३. तरंगाच्ङ्गा वेगाशी
४. तरंगलांबीच्ङ्गा वेगाशी

प्र.१८ ध्वनीची गती खालीलपैकी कशाद्ध्वने सर्वात कडवी असते.

१. द्रव २. हवा
३. निर्वात पोकळी ४. स्थाङ्ग

प्र.१९ अवकाशवीरचङ्गा सङ्कोर चंद्रावर रङ्कोट होतो
पण तङ्गाला तो ऐक झेत नाही कारण

१. अवकाशवीर बहिरा आहे.
२. अवकाशवीर खुप दुर आहे.
३. चंद्रावर वातावरण नाही.
४. चंद्रावर गुरुत्वाकर्षण नाही.

प्र.२० रथाङ्गुतील लवचिक लहरी झा

१. केवल अवतरंग असतात.
२. केवल अनुतरंगच असतात.
३. दोन्ही असु शकतात.
४. दोन्ही नसतात.

प्र.२१ जर जलद गतीने जाणाऱ्या इलेक्ट्रॉन्सनी गती कड्डी केली तर खालीलपैकी कोणत्या लहरी तयार होतात.

१. अल्ङ्ग I २. बीटा
३. गॅङ्गा ४. क्ष

प्र.२२ क्ष किरणांना काढून आसते.

१. कङ्की तरंगलांबी २. अधिक वारंवारता
३. दोन्हीही ४. दोन्हीही नाही

प्र.२३ ड्वानवाच्छा शरीरातून क्ष-किरणांना बाहेर
ड्वे कण्डाकरिता खालीलपैकी कशाचा वापर करतात.

१. कॅडमियम शोषक
२. कार्बन शोषक
३. ताँबा शोषक
४. अल्युमिनियम शोषक

प्र.२४ विद्युतचुंबकीय लहरींना असतो.

१. ऋण प्रभार
२. धन प्रभार
३. शुल्क प्रभार
४. ऋण किंवा धन प्रभार

प्र.२७ विद्युतचुंबकीय लहरी वाहतात

१. क्रायस्त्रकातून
२. क्रायस्त्रकाविना
३. क्रायस्त्रकातून किंवा क्रायस्त्रकाविना
४. विचलीत क्रायस्त्रकात