

ஊராட்சி ஒன்றிய நடுநிலைப்பள்ளி, பள்ளப்பட்டி
ஏழாம் வகுப்பு அறிவியல் பருவம்-1 அலகு-2 விசையும் இயக்கமும்

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. ஒரு பொருளானது r ஆரம் கொண்ட வட்டப்பாதையில் இயங்குகிறது. பாதி வட்டம் கடந்தபின் அப்பொருளின் இடப்பெயர்ச்சி _____.
அ. சுழி ஆ. r இ. $2r$ ஈ. $r/2$
2. இரு புள்ளிகளுக்கு இடைப்பட்ட தூரம் _____ எனப்படும்.
அ. தொலைவு ஆ. காலம் இ. நேரம் ஈ. நிறை
3. தொலைவு மற்றும் இடப்பெயர்ச்சியின் SI அலகு _____ ஆகும்.
அ. கிலோகிராம் ஆ. மீட்டர் இ. வினாடி ஈ. கெல்வின்
4. தொலைவு மாறுபடும் வீதம் _____ எனப்படும்.
அ. நிதானம் ஆ. காலம் இ. நேரம் ஈ. வேகம்
5. _____ மாறுபடும் வீதம் முடுக்கம் எனப்படும்.
அ. வேகம் ஆ. திசைவேகம் இ. இயக்கம் ஈ. தொலைவு

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

6. இரு இடங்களுக்கு இதையே உள்ள மிகக் குறைந்த தூரம் _____ எனப்படும்.
7. திசைவேகம் மாறுபடும் வீதம் _____ ஆகும்.
8. ஒரு பொருளின் திசைவேகமானது காலத்தினைப் பொருத்து அதிகரித்தால் அப்பொருள் _____ முடுக்கத்தினைப் பெற்றிருக்கிறது என்கிறோம்.
9. வேகம்-காலம் வரைபடத்தின் சாய்வு _____ மதிப்பினைத் தருகிறது.
10. ஒரு பொருள் நகர்த்தப்படும்போது _____ சமநிலையில் அதன் ஈர்ப்பு மையத்தின் நிலை மாறுவதில்லை.

விடைகள்: இடப்பெயர்ச்சி முடுக்கம் நேர்

முடுக்கத்தின் நடுநிலை

III. பொருத்துக.

- | | | |
|--|---|--------------------|
| 11. இடப்பெயர்ச்சி | - | நாட் |
| 12. வெற்றிடத்தில் ஒளியின் திசைவேகம் | - | வடிவியல் மையம் |
| 13. கப்பலின் வேகம் | - | மீட்டர் |
| 14. ஒழுங்கான பொருள்களின் ஈர்ப்பு மையம் | - | அகலமான அடிப்பரப்பு |
| 15. சமநிலை | - | சீரான திசைவேகம் |

IV. சரியா? தவறா? என எழுதுக

16. ஒரு பொருளின் ஆரம்ப நிலையினைத் தக்கவைத்துக் கொள்ளும் திறனே அப்பொருளின் சமநிலை எனப்படும். _____
17. திசைவேகம் மாறுபடும் வீதம் முடுக்கம் எனப்படும். முடுக்கத்தின் SI அலகு கி.கி. / மணி _____
18. ஒரு இடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்குப் பொருள் கடந்து வந்த மொத்தப் பாதை வேகம் எனப்படும். _____
19. சமநிலை மூன்று வகைப்படும். _____
20. தலையாட்டிப் பொம்மைக்கு பெயர் பெற்ற ஊர் தருமபுரி ஆகும். _____