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

LIVEWORKSHEETS

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. _____

LIVEWORKSHEETS