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