

04. கதியின் சமன்பாடு யாது?

05.ஓர் அலகு நேரத்தில் நடைப்பெறும் வேக மாற்றம் யாது.?

- 1-ஆர்முடுகள்
- 2-நேரம்
- 3-வேகமாற்றம்
- 4-இடப்பெயர்ச்சி

06.பருமனை மாத்திரம் கொண்டது எது?

- 1- தூரம்
- 2-வேகமாற்றம்
- 3-இடப்பெயர்ச்சி
- 4-நேரம்

07.ஓர் அலகு நேரத்தில் செல்லும் தூரம் யாது?

- 1-கதி
- 2-தூரம்
- 3-இடப்பெயர்ச்சி
- 4- நேரம்

08.புவி ஈர்ப்பு விசை காரணமாக உண்டாகும் ஆர்முடுகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

- 1-புவியீர்ப்பு
- 2-அமர்முடுகள்
- 3-புவியீர்ப்பு ஆர்முடுகள்
- 4-ஆர்முடுகள்

09.புவியீர்ப்பு ஆர்முடுகளின் சராசரி பெறுமானம் யாது?

- 1- 9.8 ms -1
- 2-10 ms-2
- 3-10 ms -1
- 4-9.8ms-2

10.புவியீர்ப்பு ஆர்முடுகளின் குறியீடு எது?

- 1-G
- 2-ms -1
- 3-ms-2
- 4-g

பகுதி 02

- 1) தூரம் என்றால் என்ன ?
- 2) இடப்பெயர்ச்சி என்பதை வரைவிலக்கப்படுத்துக?
- 3) எண்ணிக்கனியத்திற்கு ஓர் உதாரணம் தருக?
- 4) காவிக்கணியம் என்றால் என்ன?
- 5) கதி என்றால் என்ன?
- 6) இடப்பெயர்ச்சி மாறும் வீதம் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்.?
- 7) ஆர்முடுகள் என்றால் என்ன?
- 8) புவியீர்ப்பு ஆர்முடுகளின் சராசரி பெறுமானம் யாது?
- 9) அமர்முடு என்றால் என்ன?
- 10) சீரான கதியினை வேறு எவ்வாறு அழைப்பர்.?

01.நேர்கோட்டுப் பாதையில் பயணித்த பொருளொன்று நேரத்துடன் அடைந்த இடப்பெயர்ச்சி பின்வரும் அட்டவணையில் காட்டப்பட்டுள்ளது

நேரம்	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
இடப்பெயர்ச்சி	0	2	4	6	8	10	10	10	6	0

1. முதல் ஐந்து செக்கன்களில் பொருளின் இடப்பெயர்ச்சி மாறும் விதத்தை காண்க;
2. பொருள் எவ்வளவு நேரம் ஓய்வில் இருந்தது?
3. 7-9 வரையான காலப்பகுதியில் எவ்வாறான இயக்கம் காணப்படுகின்றது?

02.சிறுவன் ஒருவன் A யிலிருந்து B வரை நேர்கோட்டுப் பாதையில் 40m பயணம் செய்து அதே திசையில் மேலும் 40m பயணம் செய்த பின்னர் அதற்கு எதிரான திசையில் மேலும் 20m பயணம் செய்தான்.

01. சிறுவன் பயணம் செய்த முழு தூரத்தை காண்க.
02. சிறுவன் அடைந்த இடப்பெயர்ச்சி காண்க.
03. இறுதியில் சிறுவன் ஆரம்ப இடத்திற்கே வந்தால் அவன் பயணித்த முழு தூரத்தையும் இடப்பெயர்ச்சியும் காண்க.

03. சிறுவன் ஒருவன் கல் ஒன்றை 40ms-1 வேகத்தில் மேலே எறிந்தான் அதிஉயர் உயரத்தை அடைந்த பின்னர் மீண்டும் கீழே விழுந்தது.

- 01.கல் மேலெழுந்து அதிஉயர் உயரத்தை அடையும் வரை வேகத்தில் ஏற்படும் மாற்றத்தை காட்ட வேக - நேர அட்டவணையை தயாரிக்க.
- 02.கல்லின் இயக்கத்தை காட்டவே நேரம்வரை வரைக.
03. கல் மேலெழுந்த அதி உயர் உயரத்தை காண்க.
04. பொருள் ஒன்றே மேலிருந்து கீழே விழும்போது அதன் மீது தொழிற்படும் விசை யாது?