

G.C.E(A/L)-Coaching Class Project



Physics-

செயலட்டை

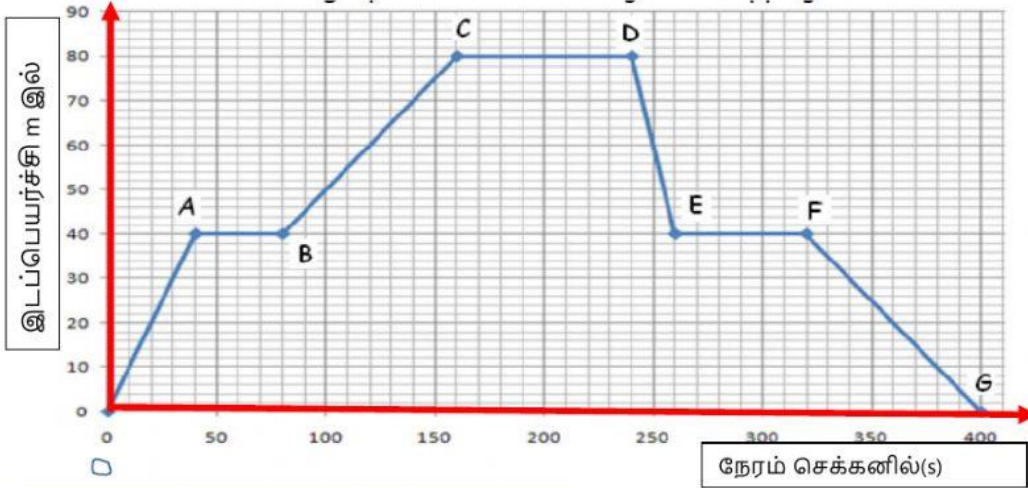
A.Mathew (Sripada NCOE)



இயக்கம்- இடப்பெயர்ச்சி நேர வரைபு

(குறிப்பு-இங்கு சரியான விடைகளின் ஒரு வடிவம் மட்டுமே குறிப்பிடப்படுகிறது)

ரவி வீட்டிலிருந்து கடைக்குச் சென்று திரும்பியதை கீழுள்ள இடப்பெயர்ச்சி நேர வரைபு காட்டுகிறது.



1) வரைபைக் கொண்டு அட்டவணையை நிரப்புக

நேரம் (s)	20	50	150	200	250	300	350
இடப்பெயர்ச்சி(m)							
வேகம் (ms^{-1})							

2) ரவி கடைக்கு போகும் போதும் திரும்பிவரும் போதும் தனது வீட்டிலிருந்து 40m தொலைவிலுள்ள நண்பன் சிவாவுடன் கதைப்பதற்கு சிறிது நேரத்தை சிலவிட்டான்.

a) கடைக்கு போகும் போது சிலவிட்ட நேரம் செக்கனில்

b) திரும்பி வரும் போது சிலவிட்ட நேரம் செக்கனில்

3) 160 வது - 240 வது செக்கன்வரை ரவி கடையில் நின்றான் எனின்.

ரவியின் வீட்டிலிருந்து கடை எவ்வளவு தூரத்தில் உள்ளது?

4) ரவி மிகவும் வேகமாக இயங்கிய நேர இடைவெளி எது?

அவ்வேகம் யாது?

5) இடப்பெயர்ச்சி நேர வரைபின் வேகத்தை தருவது ஆகும்

1)அடைக்கப்பட்ட பரப்பு 2) வரைபின் படித்திறன்

6) ரவி கடைக்குச் சென்ற சராசரி வேகத்தின் பருமன் யாது?

7) ரவி கடைக்கு சென்ற கதையும் திரும்பிய கதையும் சமனாகும்

8) ரவியின் இயக்கத்திற்கான வேக நேர வரைபை கீழே வரைக

