

1.uzdevums. Eksperimentā pa slīpo renīti ripoja lodīte. Tabulā redzams lodītes kustības laiks t un lodītes veiktais attālums x no renītes galapunkta.

t, s	0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
x, cm	4	6	8	10	12	14

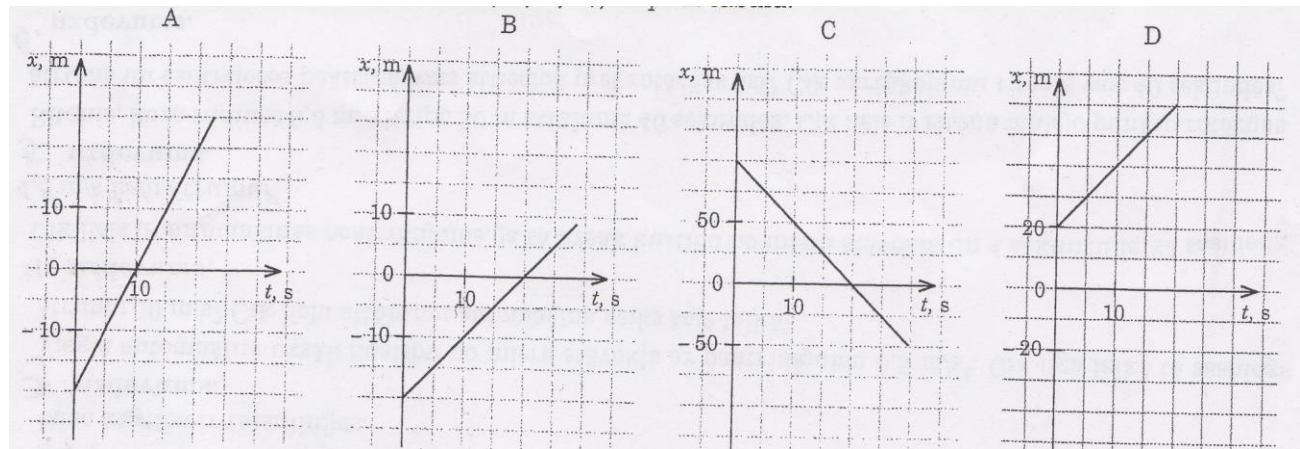
1)Nosaki kustības sākuma koordinātu. 2) Noskaidro, vai lodītes kustība ir vienmērīga. 3) Nosaki lodītes veikto ceļu un pārvietojumu divās sekundēs kopš kustības sākuma. 4) Nosaki lodītes ātrumu. 5) Uzraksti lodītes kustības ātruma un koordinātas vienādojumu. 6) Attēlo grafiski lodītes koordinātas un ātruma atkarību no laika.

2.uzdevums. Attālums no trolejbusa maršruta galapunkta līdz skolai ir 6 km. Trolejbusa kustības vidējais ātrums 20 km/h. Kaspars no savas pieturas līdz skolai aizbrauc 12 minūtēs, bet Iveta - 6 minūtēs. Cik tālu no skolas un galapunkta atrodas Kaspara pietura; Ivetas pietura? Parādi šos attālumus zīmējumā. Pieņem, ka trolejbusa kustība ir taisnlinijijas.

3.uzdevums. Viegļā automašīna uzsāk kustību no miera stāvokļa ar paātrinājumu $0,5\text{ m/s}^2$. Cik ilgā laikā tā sasniegs ātrumu 10 m/s ? Cik lielu attālumu automašīna veiks šajā laikā?

4.uzdevums. Cik liels ir automašīnas paātrinājums, ja tā uzsāk kustību no miera stāvokļa un 4 sekunžu laikā sasniedz $4,8\text{ m/s}$ lielu ātrumu?

5.uzdevums. Izmantojot grafikus (A, B, C, D), aizpildi tabulu.



Kustības raksturlielums	Grafiks			
	A	B	C	D
Sākums koordināta				
Kustības virziens				
Ātrums				
Veiktais ceļš 20 sekundēs				
Koordinātas vienādojums				