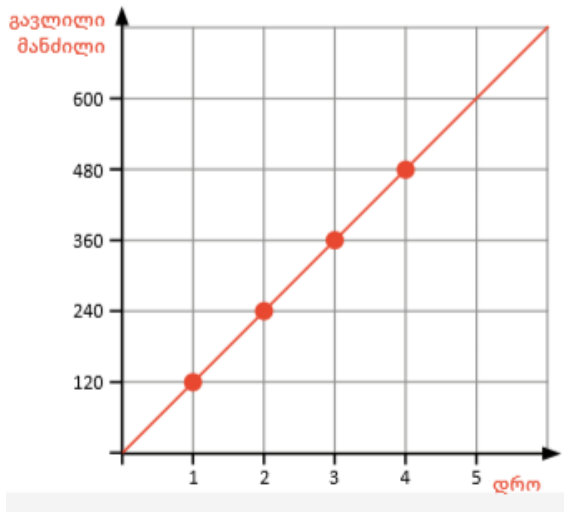


მოდრაობის აღწერა



გრაფიკზე გამოსახულია გავლილი მანძილის დამოკიდებულება დროზე.

1. მანქანის სიჩქარე

ვხედავთ წერტილებს:

- $t=1 \rightarrow s=120$
- $t=2 \rightarrow s=240$
- $t=3 \rightarrow s=360$
- $t=4 \rightarrow s=480$

ყოველ ერთეულ დროში მანძილი იზრდება 120-ით.

სიჩქარე:

$$v = \frac{\Delta s}{\Delta t} = \frac{120}{1} = 120$$

მანქანის სიჩქარე არის 120 (მანძილის ერთეული / დროის ერთეული)
(მაგალითად, თუ მანძილი მეტრებშია და დრო წამებში — 120 მ/წმ).

2. შესაბამისი გამოსახულება (ფორმულა)

გრაფიკის განტოლება:

$$s = 120t$$

სადაც

- s — გავლილი მანძილი
 - t — დრო
-

3. რას შეესაბამება კუთხური კოეფიციენტი

პირდაპირი ხაზის კუთხური კოეფიციენტი (დახრილობა) ამ გრაფიკში შეესაბამება:

→ მანქანის სიჩქარეს.

ანუ:

$$k=v=120k = v = 120k=v=120$$

✓ შედეგი:

- სიჩქარე: 120
- ფორმულა: $s=120t$
- კუთხური კოეფიციენტი: სიჩქარე

ქეთი იკოშვილი