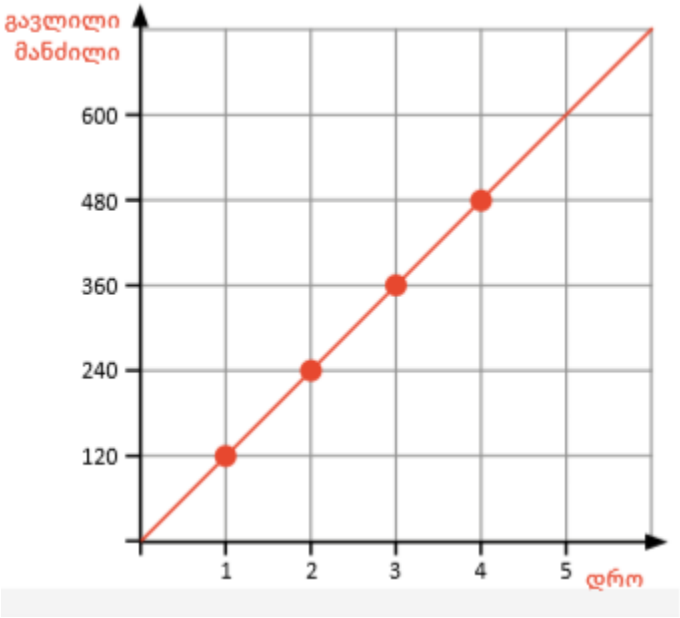
მოძრაობის აღწერა

სავარჯიშო 1



გრაფიკზე გამოსახულია გავლილი მანძილის დამოკიდებულება დროზე.

გრაფიკზე გამოსახულია **გავლილი მანძილის დამოკიდებულება დროზე**.

1. მანქანის სიჩქარე

ვხედავთ წერტილებს:

t=1t=1 ⟶ s=120

t=2 ⟶ s=240

t=3 ⟶s =360

t=4 ⟶ s=480

ყოველ ერთეულ დროში მანძილი იზრდება **120-ით**.

სიჩქარე: 120

მანქანის სიჩქარე არის 120 (მანძილის ერთეული / დროის ერთეული) (მაგალითად, თუ მანძილი მეტრებშია და დრო წამებში — 120 მ/წმ120\,მ/წმ120მ/წმ).

2. შესაბამისი გამოსახულება (ფორმულა)

გრაფიკის განტოლებაა:

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=120

შედეგი:

სიჩქარე: 120

ფორმულა: s=120t

კუთხური კოეფიციენტი: სიჩქარე