

1. Válaszoljon a következő kérdésekre:

- Mit nevezünk vektormennyiségnek?
- Mi a pálya?
- Mit nevezünk egyenletes mozgásnak?
- Mekkora hosszúság az 1 méter?

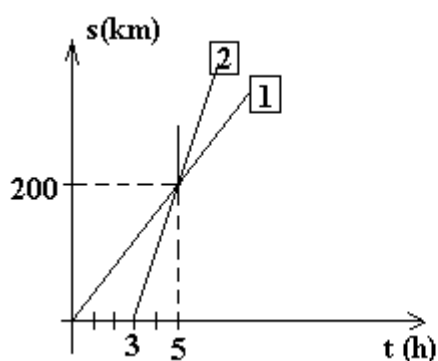
2. Végezze el a következő átváltásokat:

$$1 \text{ km} = \quad \text{mm} \quad 15 \text{ dm}^3 = \quad \text{cm}^3$$

$$300 \text{ s} = \quad \text{min} \quad 18 \text{ km/h} = \quad \text{m/s}$$

$$1000 \text{ dm}^2 = \quad \text{m}^2 \quad 1 \text{ nap} = \quad \text{s}$$

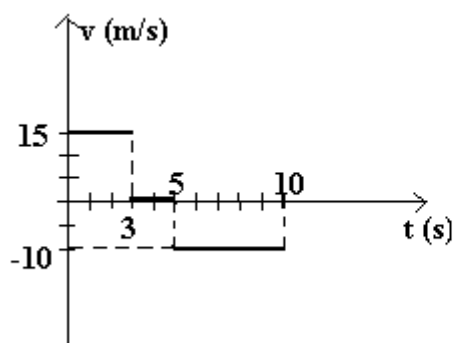
3.



Írjon pontos történetet a két test mozgásáról!

Határozza meg a sebességüket!

4.



Készítsen $s - t$ grafikont!

Számítsa ki az átlagsebességet az egész útra!

Mekkora a test elmozdulása?
Készítsen vektorábrát!

5. Egy kerékpáros a 6 km-es távolságot 12 perc alatt teszi meg. Mekkora az átlagsebessége km/h-ban, illetve m/s-ban?