

Meno trieda.....

PRACOVNÝ LIST 6

Aktivita 12. Spomalenie / Zrýchlenie

12a) K stene

Dvaja ľudia kráčajú K stene a začínajú z rovnakej vzdialenosti.

Jeden z nich ide pomalšie a pomalšie, a druhý ide rýchlejšie a rýchlejšie.

V jednom súradnicovom systéme načrtnite, ako budú oba pohyby vyzerat'.

Na nakreslenie oboch grafov použite dve rôzne farby.

1.Osoba kráčajúca K stene pomalšie a pomalšie — názov čiary: *sp* (*spomaľuje sa*)

2.Osoba kráčajúca K stene rýchlejšie a rýchlejšie — názov čiary: *zr* (*zrýchľuje sa*).



Napište vlastnými slovami, ako z grafu zistíte, kedy sa pohyb smerom k stene spomaľoval a kedy zrýchľoval.

.....

.....

.....



This material is provided by the [EMPE Team](#), responsible institution: University of the National Education Commission in Krakow. Unless otherwise noted, this work and its contents are licensed under This work is licensed under a Creative Commons License [CC BY-NC-SA 4.0](#) Excluded are funding logos and CC icons / module icons.

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

12b) OD steny

Dvaja ľudia kráčajú OD steny a začínajú z rovnakej vzdialenosti.

Jeden z nich ide pomalšie a pomalšie, a druhý ide rýchlejšie a rýchlejšie.

V jednom súradnicovom systéme načrtnite, ako budú oba pohyby vyzerat'.

Na nakreslenie oboch grafov použite dve rôzne farby.

1.Osoba kráčajúca OD steny pomalšie a pomalšie — názov čiary: *sp* (*spomaľuje sa*)

2.Osoba kráčajúca OD steny rýchlejšie a rýchlejšie — názov čiary: *zr* (*zrýchľuje sa*).



Napište vlastnými slovami, ako z grafu zistíte, kedy sa pohyb smerom k stene spomaľoval a kedy zrýchľoval.

.....

.....

.....



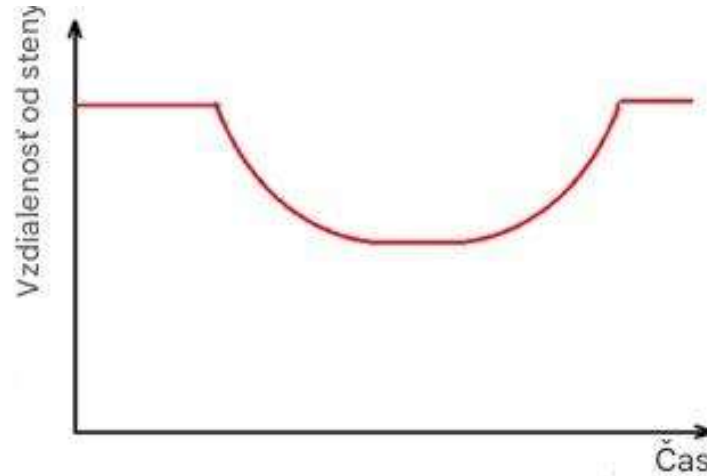
This material is provided by the [EMPE Team](#), responsible institution: University of the National Education Commission in Krakow.

Unless otherwise noted, this work and its contents are licensed under This work is licensed under a Creative Commons License [CC BY-NC-SA 4.0](#) Excluded are funding logos and CC icons / module icons.

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Aktivita 13.

Graf znázorňuje určitý pohyb:



Z koľkých častí sa graf skladá?

Vedľa každého riadku napíšte číslo, ktoré označuje ďalšiu časť pohybu.

Popíšte tento pohyb:

Najprv **si zapíšte číslo** predstavujúce časť pohybu a **potom ho opíšte** pomocou nižšie uvedeného glosára:

.....

.....

.....

.....

GLOSÁR

Kráčam od steny

Kráčam pomalšie a pomalšie

ten vzdialenosť zostáva rovnaký

Kráčam rýchlejšie a rýchlejšie

Kráčam k stene

Kráčam stabilným tempom



This material is provided by the [EMPE Team](#), responsible institution: University of the National Education Commission in Krakow.

Unless otherwise noted, this work and its contents are licensed under This work is licensed under a Creative Commons License [CC BY-NC-SA 4.0](#) Excluded are funding logos and CC icons / module icons.

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Skontrolujcie – urobte svoj pohyb pomocou senzora

Zodpovedá váš popis údajů zo snímáča?

Podčiarknite svoju odpoveď.

ÁNO

NIE

Napište svoju odpoveď:

Čo si urobil zle pri svojom prvom pokuse?

.....

.....

Prečo si myslíš, že to tak bolo?

.....

.....



This material is provided by the [EMPE Team](#), responsible institution: University of the National Education Commission in Krakow.

Unless otherwise noted, this work and its contents are licensed under This work is licensed under a Creative Commons License [CC BY-NC-SA 4.0](#) Excluded are funding logos and CC icons / module icons.

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.