

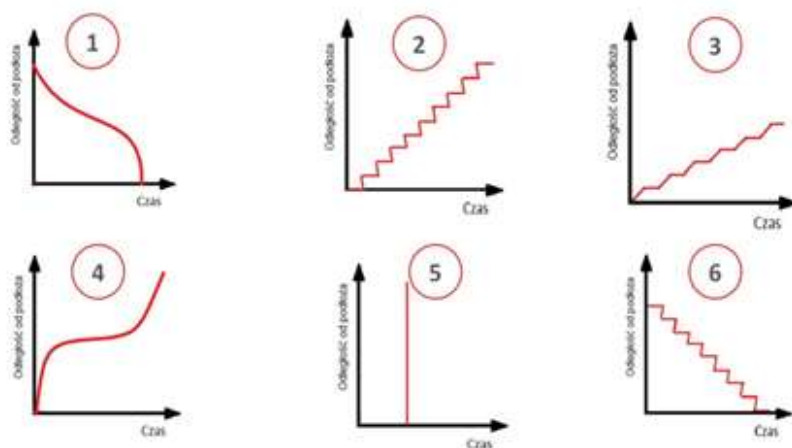
PRACOVNÝ LIST 3

Aktivita 6

Aktivita 6a)

Vyber si svoju odpoveď alebo odpovede na nasledujúcu úlohu o schodoch:

Predstav si, že vystupuješ po schodoch rovnomerným tempom (obr. vedľa). Ktorý z grafov najlepšie znázorňuje, ako sa mení tvoja vzdialenosť od podlažia počas tohoto pohybu.



Tvoja prvá odpoveď – tip:

Aktivita 6b) Prekresli graf získaný senzorom:



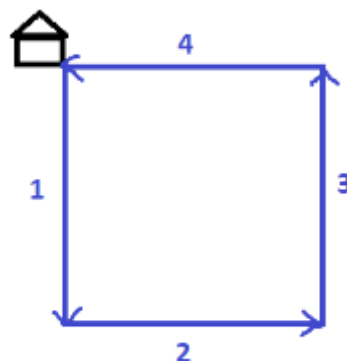
Bola tvoja prvá odpoveď správna? ÁNO / NIE

Prečo?

Aktivita 7. Úloha o pánovi Novákovi:

Pán Novák opustil svoj dom a prechádzal sa po svojom štvorcovom pozemku rovnakým tempom, ako je ako je vidieť na obrázku:

Vyrieš nasledujúce úlohy.



a) Ako sa menila jeho vzdialenosť od domu na každom úseku cesty? Opíš čo najpresnejšie.

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

b) Nakresli graf, o ktorom si myslíš, že vznikne po zakreslení vzdialenosti pána Nováka od domu.



c) Navrhni a uskutočni experiment ilustrujúci pohyb pána Nováka a ulož graf vytvorený senzorom.



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.