

Imię i nazwisko klasa.....

KARTA PRACY 3

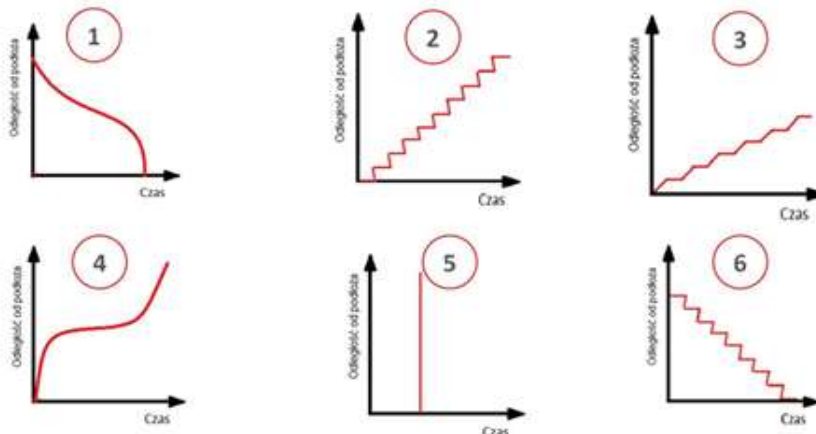
Aktywność 6

Aktywność 6a)

Zaznacz swoją odpowiedź lub odpowiedzi do następującego **Zadania o schodach**:

Wyobraź sobie, że wchodzisz po schodach w równym tempie (rysunek obok).

Który z wykresów najdokładniej przedstawia, jak zmienia się Twoja odległość od podłoża w czasie tego ruchu?



Twoja pierwsza odpowiedź - przypuszczenie:

Aktywność 6b)

Przerysuj wykres uzyskany przez sensor:



Czy Twoja pierwsze przypuszczenie - pierwsza odpowiedź była poprawna? TAK / NIE

Dlaczego?



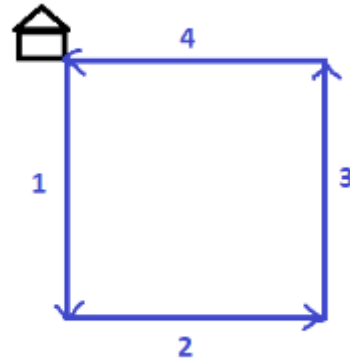
This material is provided by the [EMPE Team](#), responsible institution: University of the National Education Commission in Krakow. Unless otherwise noted, this work and its contents are licensed under This work is licensed under a Creative Commons License [CC BY-NC-SA 4.0](#) Excluded are funding logos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

Aktywność 7. Zadania o Panu Nowaku:

Pan Nowak wyszedł ze swojego domu i obszedł w jednakowym tempie swoją posiadłość w kształcie kwadratu, jak pokazano na rysunku:

Rozwiąż następujące zadania.



a) Jak zmieniała się jego odległość od domu na każdym odcinku drogi? Opisz jak najdokładniej.

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

b) Naskicuj wykres, który Twoim zdaniem powstanie po wykreśleniu odległości pana Nowaka od domu.



c) Zaprojektuj i przeprowadź eksperyment ilustrujący ruch pana Nowaka i zapisz wykres utworzony za pomocą czujnika.



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.