

Post-test (Po Lekcji)

Ten test ma na celu sprawdzenie, czy uczniowie opanowali umiejętności interpretacji, analizy, i potrafią rozróżnić ruch jednostajny od niejednostajnego po przeprowadzonej lekcji.

Zad 1.

Na podstawie wykresu zależności drogi od czasu $s(t)$ napisz, w jaki sposób można obliczyć wartość prędkości poruszającego się ciała.

Zad 2.

Odpowiedz na pytania.

1. W jaki sposób częstotliwość pomiarów czasu i drogi wpływa na dokładność wyznaczenia wartości prędkości?

2. W jaki sposób częstotliwość pomiarów czasu i drogi wpływa na kształt wykresu?

str. 1

This material is provided by the [EMPE Team](#), responsible institution: UKEN University of 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.

Zad 3.

Podaj dwa przykłady sytuacji z życia codziennego, w których ruch nie jest jednostajny. Wyjaśnij, napisz dlaczego.

Zad 4.

Na podstawie informacji z lekcji opisz różnicę między ruchem jednostajnym a niejednostajnym.

Uwaga: możesz odwołać się do pojęcia przyspieszenia.

str. 2

This material is provided by the [EMPE Team](#), responsible institution: UKEN University of Krakow

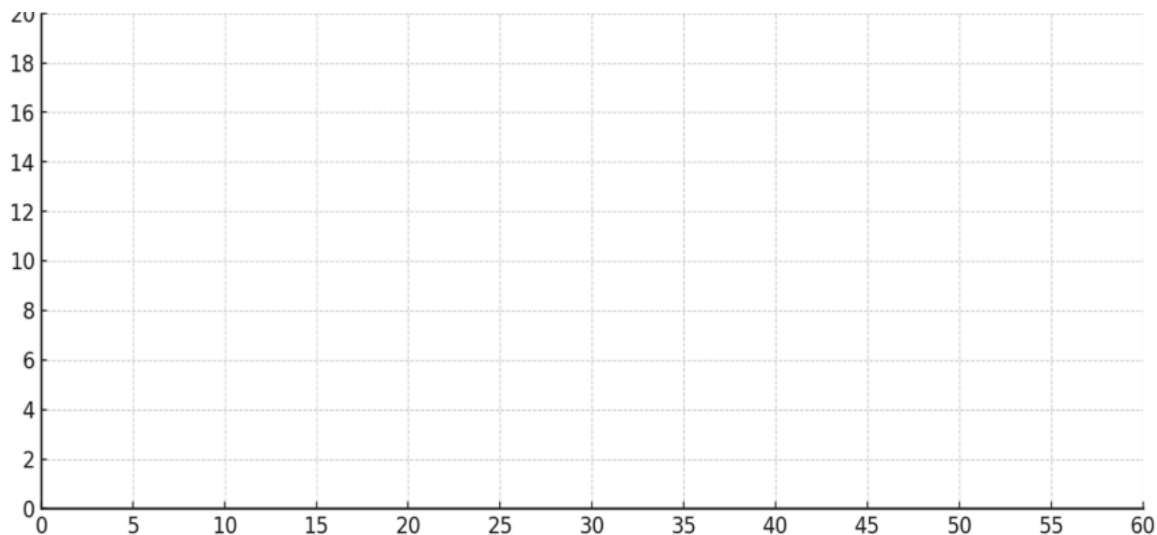


Unless otherwise noted, this work and its contents are licensed under This work is licensed under a Creative Commons License [CC BY-NC-SA 4.0](#) Excluded are funding logos and CC icons / module icons.

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.

Zad 5.

Narysuj szkic wykresu zależności wartości prędkości od czasu $v(t)$ dla ruchu jednostajnego prostoliniowego.



Opisz najważniejszą cechę tego wykresu.

str. 3

This material is provided by the [EMPE Team](#), responsible institution: UKEN University of 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.