



## Fizyka przed maturą - ruch.

Test dla licealistów przygotowujących się do matury z fizyki.

Poziom trudności: Średni

1. Prędkość, według układu SI wyraża się w :

- A - metrach na sekundę
  - B - kilometrach na godzinę
  - C - milach na godzinę
  - D - metrach na godzinę
- 

2. Zaznacz, w którym z poniższych działań można zmierzyć szybkość (nie prędkość) :

- A - skanowanie kartek
  - B - podróż pociągiem
  - C - spadanie przed otwarciem spadochronu
  - D - bieg
- 

3. Spośród zdań związanych z teorią względności, zaznacz niezgodne z prawdą.

- A - Żadnej informacji nie można przekazać z szybkością większą niż szybkość światła.
  - B - Szybkość światła w próżni jest jednakowa dla wszystkich obserwatorów niezależnie od ich ruchu.
  - C - Czas między dwoma zdarzeniami mierzony w różnych układach odniesienia jest taki sam.
  - D - Wynik dodawania prędkości nie może być nigdy większy niż  $c$ .
- 

4. Wzory pozwalające obliczyć położenie i prędkość ciała w jednym układzie odniesienia, przy znajomości tych wartości dla ciała w innym układzie nazywają się :

- A - transformacją Galileusza
  - B - szczególną teorią względności
  - C - zasadami dynamiki
  - D - ogólną teorią względności
- 

5. Zaznacz odpowiedź określającą ciało poruszające się ruchem opóźnionym.

- A - prędkość tego ciała wzrasta
  - B - zmienia się jego kierunek
  - C - zmienia się jego zwrot
-



- D - prędkość tego ciała maleje
-



## Fizyka przed maturą - ruch.

Test dla licealistów przygotowujących się do matury z fizyki.

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

1. A
2. A
3. C
4. A
5. D