



## Fizyka przed maturą - transport energii.

Test z fizyki, z zakresu szkół średnich. Sprawdza przygotowanie z teorii fizyki do egzaminu maturalnego na poziomie podstawowym.

Poziom trudności: Średni

1. Co to jest konwekcja?

- A - unoszenie ogrzanej cieczy lub gazu
  - B - opadanie ogrzanej cieczy lub gazu
  - C - cyrkulacja ogrzanej cieczy lub gazu
  - D - rozproszenie ogrzanej cieczy lub gazu
- 

2. Zjawisko obserwowane gdy źródło dźwięku i odbiornik poruszają się względem siebie nazywa się :

- A - efektem Dopplera
  - B - interferencją
  - C - zgęszczaniem i rozrzedzaniem ośrodka
  - D - zjawisko halo
- 

3. Interferencja to : (wybierz 2 odpowiedzi opisujące ten efekt)

- A - nakładanie
  - B - wzmacnianie / wygaszanie
  - C - odbicie
  - D - ugięcie
- 

4. Wybierz promieniowanie o najwyższej długości fali spośród wymienionych.

- A - rentgenowskie
  - B - podczerwone
  - C - mikrofalowe
  - D - UKF
- 

5. Wybierz promieniowanie o najniższej częstotliwości.

- A - fale radiowe
  - B - nadfiolet
  - C - fale widzialne
  - D - promienie gamma
-

6. Które promieniowanie niszczy bakterie i wirusy i jest wykorzystywane do sterylizacji laboratoryjnej?

- A - podczerwone
  - B - widzialne
  - C - nadfioletowe
- 

7. Pewne promieniowanie znalazło zastosowanie wynikające z jego różnej pochłaniania przez poszczególne substancje. Które to?

- A - mikrofałe
  - B - promieniowanie rentgenowskie
  - C - promieniowanie gamma
  - D - podczerwień
- 

8. Które promieniowanie jest najbardziej przenikliwe (przechodzi przez 3-metrową warstwę betonu) ?

- A - gamma
  - B - fale radiowe
  - C - mikrofałe
  - D - promieniowanie rentgenowskie
- 

9. Obszar słyszalności dla człowieka obejmuje przedział (zaznacz 2 odpowiedzi).

- A - od 16 Hz
  - B - od 52 Hz
  - C - do 1200 Hz
  - D - do 20000 Hz
- 

10. Wybierz materiał, który najlepiej przewodzi ciepło.

- A - stal
  - B - woda
  - C - drewno
  - D - plastik
-



## Fizyka przed maturą - transport energii.

Test z fizyki, z zakresu szkół średnich. Sprawdza przygotowanie z teorii fizyki do egzaminu maturalnego na poziomie podstawowym.

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

1. A
2. A
3. A, B,
4. D
5. A
6. C
7. B
8. A
9. A, D,
10. A