



## Prąd elektryczny, napięcie i natężenie

Na poziomie gimnazjum. Krótki i łatwy test.

Poziom trudności: Łastwy

### 1. Definicja prądu elektrycznego:

- A - uporządkowany przepływ ładunków elektrycznych
  - B - chaotyczny ruch ładunków elektrycznych
  - C - przepływ ładunków
  - D - przemieszczanie się jonów dodatnich
  - E - różnica potencjałów elektrycznych
- 

### 2. Umowny kierunek przepływu prądu:

- A - od plusa do minusa
  - B - od minusa do plusa
- 

### 3. Jednostka napięcia:

- A - 1 V - wat
  - B - 1 V - wolt
  - C - 1 A - amper
  - D - 1 J - dżul
  - E - 1 m - metr
- 

### 4. Symbol napięcia elektrycznego:

- A - t
  - B - Q
  - C - V
  - D - I
  - E - U
- 

### 5. Symbol natężenia prądu:

.....

---

### 6. Napięcie elektryczne jest to:

- A - różnica potencjałów elektrycznych
-

- B - wielkość charakterystyczna dla danego ciała
  - C - sposób przekazywania energii
  - D - średniowieczne narzędzie tortur, stosowane również współcześnie przez nauczycieli fizyki
  - E - różnica wysokości słupów wody w naczyniach połączonych
- 

7. Natężenie prądu w przewodniku jest równe jednemu amperowi jeżeli:

- A - przy przemieszczaniu ładunku 1C wykonana praca wynosi 1J
  - B - komuś będzie się chciało je zmierzyć
  - C - uiścisz odpowiednią opłatę
  - D - przez poprzeczny przekrój przewodnika przepływa ładunek 1C w czasie 1s
  - E - dodatni biegun amperomierza połączysz z dodatnim biegunem źródła napięcia, a ujemny z ujemnym
- 

8. Wzór na natężenie prądu wygląda tak:

- A -  $E = q \cdot U$
  - B -  $I = F \cdot d$
  - C -  $I = q/t$
  - D -  $R = 2q \cdot P$
  - E -  $W = E/k$
-



## Prąd elektryczny, napięcie i natężenie

Na poziomie gimnazjum. Krótki i łatwy test.

Poziom trudności: Łastwy

### Karta odpowiedzi

1. A
2. A
3. B
4. E
5. I
6. A
7. D
8. C