

## amper

Autor : Aleksandra Gadomska  
Opublikowane przez : Adam Zeberkiewicz



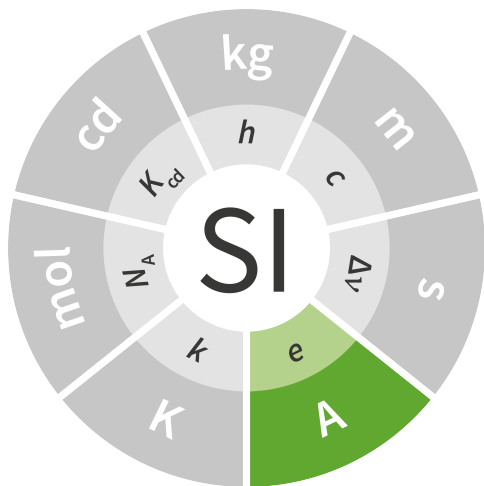
prąd elektryczny → amper → A

### Definicja obowiązująca do 19.05.2019

Prąd elektryczny niezmienny, który, płynąc w dwóch równoległych prostoliniowych, nieskończenie długich przewodach o przekroju kołowym znikomo małym, umieszczonych w próżni w odległości 1 metra od siebie, wywołałby między tymi przewodami siłę  $2 \times 10^{-7}$  niutona na każdy metr długości

### Nowa definicja - od 20.05.2019

amper, oznaczenie A, jest to jednostka SI prądu elektrycznego. Jest ona zdefiniowana poprzez przyjęcie ustalonej wartości liczbowej ładunku elementarnego  $e$ , wynoszącej  $1,602\,176\,634 \times 10^{-19}$ , wyrażonej w jednostce C, która jest równa A s, gdzie sekunda zdefiniowana jest za pomocą  $\Delta\nu_{\text{Cs}}$ .



---

Uwaga: wartości liczbowe stałych podstawowych w nowych definicjach są zgodne z bazą CODATA 2017