

Jeszcze w sprawie przedrostków dla jednostek miar SI

Autor : Paweł Fotowicz
Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

Niedawno Generalna Konferencja Miar przyjęła nowe przedrostki dla jednostek miar SI dla wyrażania ekstremalnie dużych i małych wielkości. Czy jednak w przyszłości nie zaistnieje potrzeba ponownego rozszerzenia listy przedrostków SI dla określania wartości jeszcze bardziej ekstremalnych wielkości?

Na 27. posiedzeniu Generalna Konferencja Miar przyjęła nowe przedrostki dla jednostek miar SI o nazwach: ronna (R) i ronto (r), odpowiednio dla czynników (mnożników) 10^{27} i 10^{-27} oraz quetta (Q) i quecto (q), odpowiednio dla czynników (mnożników) 10^{30} i 10^{-30} . Powstaje jednak pytanie, czy te czynniki są wystarczające dla wyrażania ekstremalnie dużych i małych wielkości stosowanych w nauce i czy w przyszłości, wraz z jej rozwojem, nie zaistnieje potrzeba ponownego rozszerzenia listy przedrostków SI dla określania wartości jeszcze bardziej ekstremalnych wielkości. I tu może pojawić się problem ze znalezieniem odpowiednich nazw i symboli dla kolejnych nowych przedrostków.

Jednakże ciekawą propozycję w tej sprawie przedstawił [Richard Brown na łamach czasopisma „Metrologia”](#)*). W swoim artykule sugeruje on wykorzystać do tego celu już istniejące przedrostki, poprzedzając nimi przedrostki quetta i quecto dla stworzenia kolejnych wielokrotności i podwielokrotności, np. kiloquetta (kQ), megaquetta (MQ) czy gigaquetta (GQ) oraz miliquecto (mq), mikroquecto (mq) czy nanoquecto (nq). Należy dodać, że autor tych propozycji Richard Brown (Head of Metrology, National Physical Laboratory, UK) jest pomysłodawcą nazw nowych przedrostków zatwierdzonych przez Generalną Konferencję Miar na swoim ostatnim posiedzeniu.

*) Richard J C Brown: A further short history of the SI prefixes. Metrologia, vol. 60 (2023), 013001. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1681-7575/ac6afd/pdf>

