

Kilogram już nie będzie kilogramem

15 listopada 2018

Naukowcy zastąpią wzorzec kilograma, który jest przechowywany w Międzynarodowym Biurze Miar i Wag we Francji od 1889 roku – donosi Associated Press.



Dzisiaj kilogram jest definiowany jako masa cylindra ze stopu platyny i irydu, który znajduje się w próżniowym naczyniu, pisze gazeta „Popular Mechanics”. Podstawą nowego standardu może być urządzenie o nazwie równowaga Kibble’a.

Jest to „waga”, która jest zrównoważona za pomocą pola elektromagnetycznego i pozwala dokładniej określić wzorcowe wartości, pisze „Popular Mechanics”.

Zaznaczono, że zaletą takiego przejścia będzie wzmocnienie bezpieczeństwa, ponieważ nawet jeśli standard zostanie zniszczony, możliwość pomiaru dokładności nadal pozostanie. Pozwoli to także ludzkości zrezygnować z surowych pomiarów i zbliżyć się do tego, jak w rzeczywistości funkcjonuje Wszechświat.

Kilogram zostanie zaktualizowany w ramach 26. Generalnej

Konferencji ds. Miar i Wag. 60 uczestników konferencji będzie musiało zagłosować za zmianą systemu metrycznego.

Zdjęcie: [maxmann](#) (CC0)

Źródło: pl.SputnikNews.com