

# Radio Szczecin - Będzie nowy wzorzec kilograma oparty o stałą Plancka

Autor : Sebastian Margalski  
Opublikowane przez : Adam Zeberkiewicz

To rewolucja w świecie nauki. Kilogram nie będzie już tym samym kilogramem. W piątek podczas Generalnej Konferencji Miar w Paryżu ma zostać ustalona jego nowa definicja.

Dotychczas wyznacznikiem kilograma był niewielki odważnik znajdujący się w podparyskim Biurze Miar i Wag w Sevres. Teraz zarówno on jak i jego kopie mają przejść do tzw. "lamusa". To dlatego, że z czasem ze względu na zachodzące w świecie procesy wzorzec zmienił strukturę. Naukowcy ustalą więc nową definicję kilograma tak, aby była ona wolna od zachodzących w czasie i przestrzeni zmian. Będzie ona oparta na pewnej stałej fizycznej zwanej stałą Plancka. I tak wzór matematyczny zastąpi wzorzec fizyczny. Dzięki temu pomiary mają być dokładniejsze.

Goście:

- prof. dr hab. Zbigniew Konrad Czerski - dziekan Wydziału Matematyczno-Fizycznego Uniwersytetu Szczecińskiego;
- prof. dr hab. Mariusz P. Dąbrowski - Instytut Fizyki Uniwersytetu Szczecińskiego;
- Wojciech Wiśniewski - kierownik Samodzielnego Laboratorium Masy Głównego Urzędu Miar.

Do rozmowy zaprasza Janusz Wilczyński.

źródło: [Radio Szczecin](#)

