

09.10.202340. rocznica definicji metra opartej na prędkości światła

Opublikowane przez : Bożena Żebrowska-Szumigaj

W październiku tego roku mija już czterdzieści lat od uchwalenia przez 17. Generalną Konferencję Miar CGPM (17–21 października 1983 roku) rezolucji o przyjęciu definicji metra w oparciu o prędkość światła.

Była to pierwsza w historii jednostek miar SI definicja oparta na niezmiennej stałej fizycznej. Poprzedziła ją uchwała z 1975 roku 15. CGPM o przyjęciu wartości prędkości światła jako równej 299 792 458 m/s. Prędkość światła wyznaczył w 1972 roku zespół naukowców z krajowej instytucji metrologicznej USA (National Bureau of Standards) pod kierownictwem Johna Lewisa Halla, laureata nagrody Nobla.