

Metrology & Hallmark

<https://gum.biuro.jskinternet.pl/wye/content/archives-of-biuletyn-metrologi/volume-23/5329,Light-at-the-service-of-measurement-units.html>
26.10.2026, 16:16

Light at the service of measurement units

Authors Paweł Fotowicz - Central Office of Measures (Główny Urząd Miar)

[light measurement unit metre](#)

Bibliography

- [1] Albert Abraham Michelson noblista z Kujaw. Studia i materiały pod redakcją D. Kurzawy, Strzelno 2007.
- [2] J. Phillips: JILA: The First 50 Years, 2012.
- [3] K. M. Evenson, J. S. Wells, F. R. Peterson, B. L. Danielson, G. W. Day, R. L. Barger, J. L. Hall: Speed of Light from Direct Frequency and Wavelength Measurements of the Methane-Stabilized Laser. Physical Review Letters 29 (1972), p. 1346-1349.
- [4] R. L. Barger, J. L. Hall: Wavelength of the 3.39- μm laser-saturated absorption line of methane. Applied Physics Letters 22 (1973), p. 196-199.
- [5] J. Gliwa-Gliwiński: Realizacja międzynarodowej definicji metra w Głównym Urzędzie Miar. Biuletyn GUM nr 2 (1996), s. 1-4.
- [6] R. Szumski, D. Czułek: Modernizacja państwowego wzorca jednostki długości poprzez zastosowanie syntezy częstotliwości. PAK, nr 12 (2010), s. 1561-1564.
- [7] P. Fotowicz: Dlaczego zmieniają się definicje jednostek miar? Biuletyn GUM nr 2 (2016), s. 17-20.
- [8] P. Fotowicz: Od metra dawnego do współczesnego. Biuletyn GUM nr 1 (2019), s. 71-73.

ISSN 2300-8806

Year 2019

Volume 2

Application generates the quote in the selected format.

[Generate quote from this publication](#)

Generate the quote

Download

[Previous Page](#)