

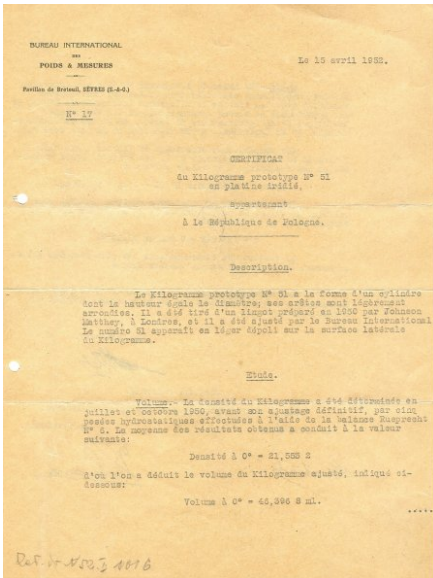
Państwowy wzorzec jednostki miary masy

Autor : Wojciech Wiśniewski
Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

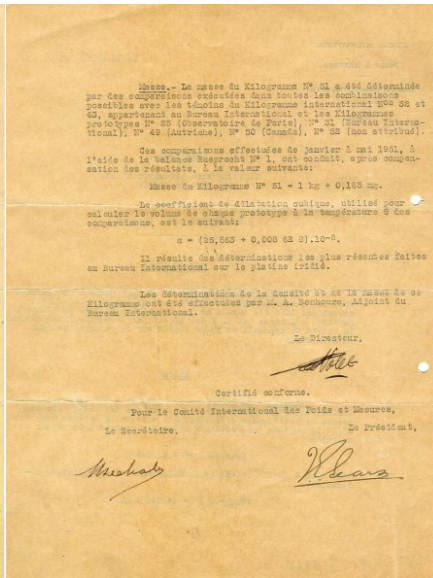
Państwowy wzorzec jednostki masy – prototyp kilograma nr 51



Wykonany ze stopu platyny i irydu (90 % Pt, 10 % Ir) w kształcie walca o średnicy podstawy równej jego wysokości (ok. 39 mm), porównywany okresowo z wzorcem międzynarodowym. Międzynarodowe porównania państwowych wzorców masy 1 kg przeprowadzono w Międzynarodowym Biurze Miar (BIPM) w latach 1988 – 1992. Masa polskiego prototypu, wyznaczona w 1990 r., wynosiła $1 \text{ kg} + 227 \cdot 10^{-9} \text{ kg}$ ze złożoną niepewnością standardową $2,3 \cdot 10^{-9} \text{ kg}$.



Certyfikat platynowo-
irydowego wzorca kilograma
o numerze 51, wystawiony
przez BIPM w 1952 r. - str. 1



Certyfikat platynowo-
irydowego wzorca kilograma
o numerze 51, wystawiony
przez BIPM w 1952 r. - str. 2