

Państwowy wzorzec jednostki miary temperatury

Autor : Marek Kozicki
Opublikowane przez : Bożena Żebrowska-Szumigaj

Stanowisko pomiarowe państwowego wzorca jednostki temperatury odtwarza definicyjne punkty stałe Międzynarodowej Skali Temperatury z 1990 r. (MST-90): Ar (-189,3442 °C), Hg (-38,8344 °C), H₂O (0,01 °C), Ga (29,7646 °C), In (156,5985 °C), Sn (231,928 °C), Zn (419,527 °C), Al (660,323 °C), Ag (961,78 °C). Stanowisko stosowane jest do realizacji wzorcowań komórek punktów stałych temperatury oraz wzorcowych platynowych czujników termometrów rezystancyjnych (SPRT) w zakresie od -189,3442 °C do 961,78 °C.

Zastosowanie

- monitorowanie środowiska naturalnego
- monitorowanie środowiska pracy
- ochrona zdrowia
- kontrola procesów technologicznych m.in w przemyśle spożywczym i kosmetycznym



