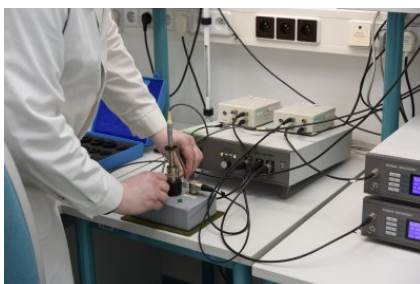


Główny Urząd Miar

<https://www.gum.gov.pl/pl/dziedziny/akustyka-ultradzwieki-i-drgani/stanowiska-pomiarowe/1420,Pozostale-standowiska-pomiarowe-akustyka.html>
2022-10-02, 15:34

17.03.2017 Pozostałe stanowiska pomiarowe - akustyka

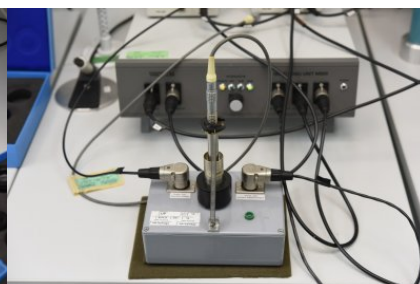
Autor : Danuta Dobrowolska
Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz



Stanowisko wzorca pierwotnego ciśnienia akustycznego



Wzorzec pierwotny ciśnienia akustycznego



Wzorzec pierwotny ciśnienia akustycznego



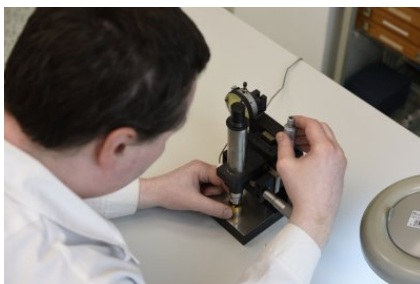
Wzorzec pierwotny ciśnienia akustycznego



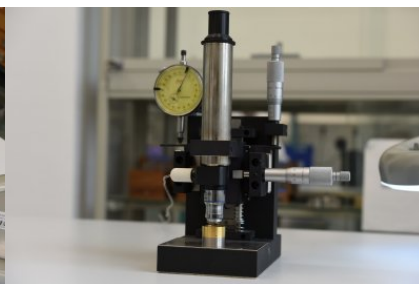
Przy stanowisku wzorca pierwotnego ciśnienia akustycznego



Pomiar głębokości wnęki mikrofonowej przy stanowisku wzorca pierwotnego ciśnienia akustycznego



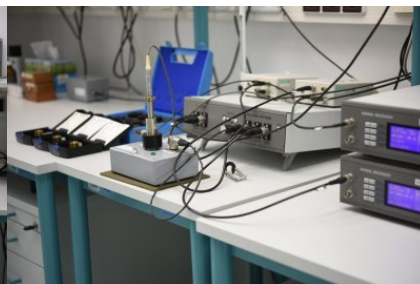
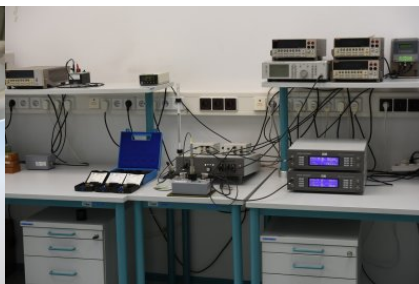
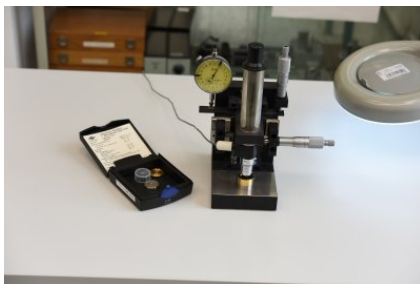
Pomiar głębokości wnęki mikrofonowej przy stanowisku wzorca pierwotnego ciśnienia akustycznego



Pomiar głębokości wnęki mikrofonowej przy stanowisku wzorca pierwotnego ciśnienia akustycznego



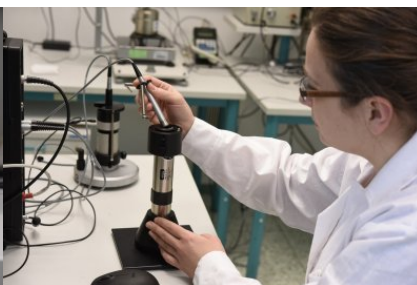
Pomiar głębokości wnęki mikrofonowej przy stanowisku wzorca pierwotnego ciśnienia akustycznego



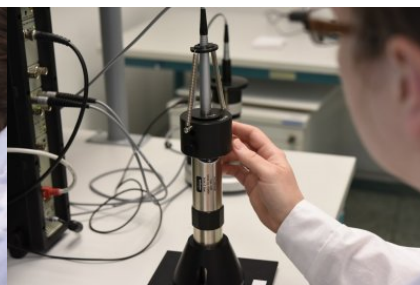
Pomiar głębokości wnąki mikrofonowej przy stanowisku wzorca pierwotnego ciśnienia akustycznego



Stanowisko wzorca pierwotnego ciśnienia akustycznego



Stanowisko wzorca pierwotnego ciśnienia akustycznego

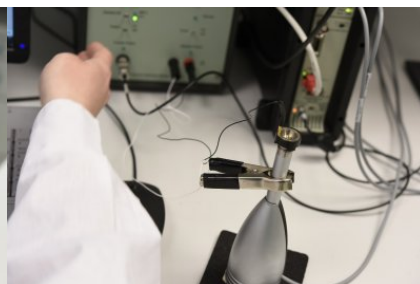


Praca przy stanowisku do wzorcowania mikrofonów pomiarowych i kalibratorów akustycznych

Praca przy stanowisku do wzorcowania mikrofonów pomiarowych i kalibratorów akustycznych

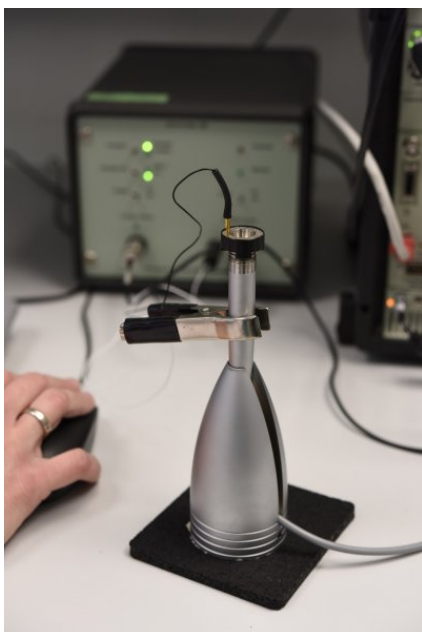


Praca przy stanowisku do wzorcowania mikrofonów pomiarowych i kalibratorów akustycznych



Praca przy stanowisku do wzorcowania mikrofonów pomiarowych i kalibratorów akustycznych

Praca przy stanowisku do wzorcowania mikrofonów pomiarowych i kalibratorów akustycznych



Praca przy stanowisku do



Stanowisko do wzorcowania mikrofonów pomiarowych i kalibratorów akustycznych



Stanowisko do wzorcowania mikrofonów pomiarowych i kalibratorów akustycznych

wzorcowania mikrofonów pomiarowych i kalibratorów akustycznych



Praca na stanowisku do
wzorcowania mikrofonów
pomiarowych i kalibratorów
akustycznych

Na stanowiskach pomiarowych realizowane są zadania z dziedziny akustyki, związane z zapewnieniem rzetelności i wiarygodności pomiarów hałasu w środowisku naturalnym i środowisku pracy, pomiarów dotyczących właściwości akustycznych pomieszczeń i wpływających na jakość życia obywateli, a także pomiarów związanych z diagnostyką audiologiczną, protezowaniem oraz ochroną słuchu. W laboratorium wspiera się proces certyfikacji maszyn i urządzeń, statków powietrznych oraz homologacji pojazdów różnego typu w zakresie hałasu.

Na stanowiskach pomiarowych prowadzone są stałe prace, związane z utrzymaniem jakości wzorca pierwotnego ciśnienia akustycznego GUM, a także jego doskonaleniem i rozszerzeniem możliwości odtwarzania jednostki ciśnienia akustycznego. Prowadzone są też prace związane z doskonaleniem i rozwojem stanowisk i metod pomiarowych dotyczących wzorców wtórnych. W laboratorium podejmowane są również prace mające na celu rozszerzenie obszaru jej działalności. Obecnie działalność badawczo-rozwojowa w dziedzinie akustyki w GUM jest skierowana na rozwój technik pomiarowych w polu swobodnym, zapewnienie spójności pomiarowej w zakresie częstotliwości infradźwiękowych i ultradźwiękowych oraz poprawę jakości i wiarygodności badań audiologicznych.