

## Pracownia Analizy Gazów

Autor : Dariusz Cieciora

Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

### Stanowisko do wzorcowania mieszanin gazowych metodą chromatograficzną



Stanowisko wykorzystywane jest do wzorcowania mieszanin gazowych mających zastosowanie przy legalizacji analizatorów spalin samochodowych oraz mieszanin zawierających węglowodory (np. metan, etan, eten, propan), wodór, tlenek węgla, ditlenek węgla, tlen i syntetyczny gaz ziemny.

### Stanowisko do wytwarzania mieszanin gazowych metodą grawimetryczną



Stanowisko składa się z tablicy do napełnień, pomp turbomolekularnych oraz wag przystosowanych do ważenia butli gazowych. Stanowisko umożliwia wykonanie mieszanin gazowych w butlach o pojemności wodnej od 5 do 50 litrów i ciśnieniu do 150 bar.

Stanowisko do wzorcowania mieszanin gazowych przy użyciu analizatorów gazów



Stanowisko wykorzystywane jest do wzorcowania mieszanin gazowych zawierających takie składniki jak: tlen, tlenek węgla, ditlenek węgla, ditlenek siarki i tlenki azotu.

## Stanowisko do wzorcowania analizatorów gazów



Stanowisko wykorzystywane jest do wzorcowania tlenomierzy i analizatorów gazów w zakresie pomiarów tlenku węgla, ditlenku węgla, tlenków azotu oraz gazów wysypiskowych.

## Wyposażenie



Wyposażenie do wytwarzania suchych wzorców etanolu w azocie na stanowisku do wytwarzania mieszanin gazowych metodą grawimetryczną



Pompa turbomolekularna na stanowisku do wytwarzania mieszanin gazowych metodą grawimetryczną



Komparator mas do ważenia butli gazowych - stanowisko do wytwarzania mieszanin gazowych metodą grawimetryczną