

Temat: Zastosowanie wodoru.

1. Wodór jest surowcem do produkcji amoniaku, używanego w przemyśle do wytwarzania nawozów sztucznych.
2. Jako czynnik chłodzący jest on stosowany do zamrażania produktów spożywczych. Dawniej używano go także do przygotowywania sztucznych lodowisk.
3. Wodór jest stosowany w palnikach wodorowo-tlenowych do precyzyjnego cięcia i spawania metali, m.in. przez jubilerów.
4. W przemyśle spożywczym stosuje się go w procesie produkcji margaryny.



Margarynę produkuje się z oleju roślinnego, który poddaje się utwardzeniu wodorem.

5. W przemyśle farmaceutycznym stosuje się go do produkcji leków.
6. Obecnie coraz częściej wykorzystuje się specjalny rodzaj akumulatora, zwany ogniwem paliwowym (zamieniającym energię chemiczną na elektryczną).
7. Ciekły wodór jest także stosowany jako paliwo napędowe promów kosmicznych.

