



# Chłodnictwo i kriogenika

## Ekspansja gazu przez dławienie

- 
- . Efekt Joule'a -Thomsona  
Proces  $u = const$

# Pytania do wykładu 4

---

- 21. Elementarny efekt różniczkowy Joula-Thomsona.  
Jakie przyjmuje wartości
- 22. Efekt izotermiczny J.T
- 23. Efekt całkowity J.T
- 24. Co to jest krzywa inwersji. Jakie ma zastosowanie ?
- 25. Czym charakteryzuje się efekt dławienia dwufazowego ziębnika w systemach sprężarkowych?
- 26. Czy entalpia w przypadku dławienia gazu rzeczywistego pozostaje stała
- 27. Dlaczego podczas dławienia ziębnika w elementach kapilarnych można oczekiwać występowania „efektów akustycznych”



**W. Thomson**