

temperatura wrzenia

Temperatura, w jakiej zachodzi przemiana fazowa cieczy w gaz (parę). W temperaturze wrzenia prężność pary nasyconej nad płaską powierzchnią cieczy równa jest ciśnieniu zewnętrznemu. Zmieniając to ciśnienie, zmienia się także temperaturę wrzenia. Przykład: Zewnętrzne ciśnienie wynosi ok. $1/15$ atmosfery, woda wrze w temperaturze ciała człowieka, natomiast przy ciśnieniu 20 atmosfer jej temperatura wrzenia wynosi ok. 213°C .