

## آب بحرانی

خم همزیستی ی مایع-گاز، در نقطه ی بحرانی تمام میشود. در این نقطه مشخصات مایع و گاز یکسان است. برای آب، در نقطه ی بحرانی دما (647 K)، فشار (22.1 MPa) و چگالی ( $322 \text{ kg m}^{-3}$ ) است. اگر بخار آب در این نقطه مثل یک گاز کامل رفتار میکرد، چگالی ی ش ( $74 \text{ kg m}^{-3}$ ) میشد.