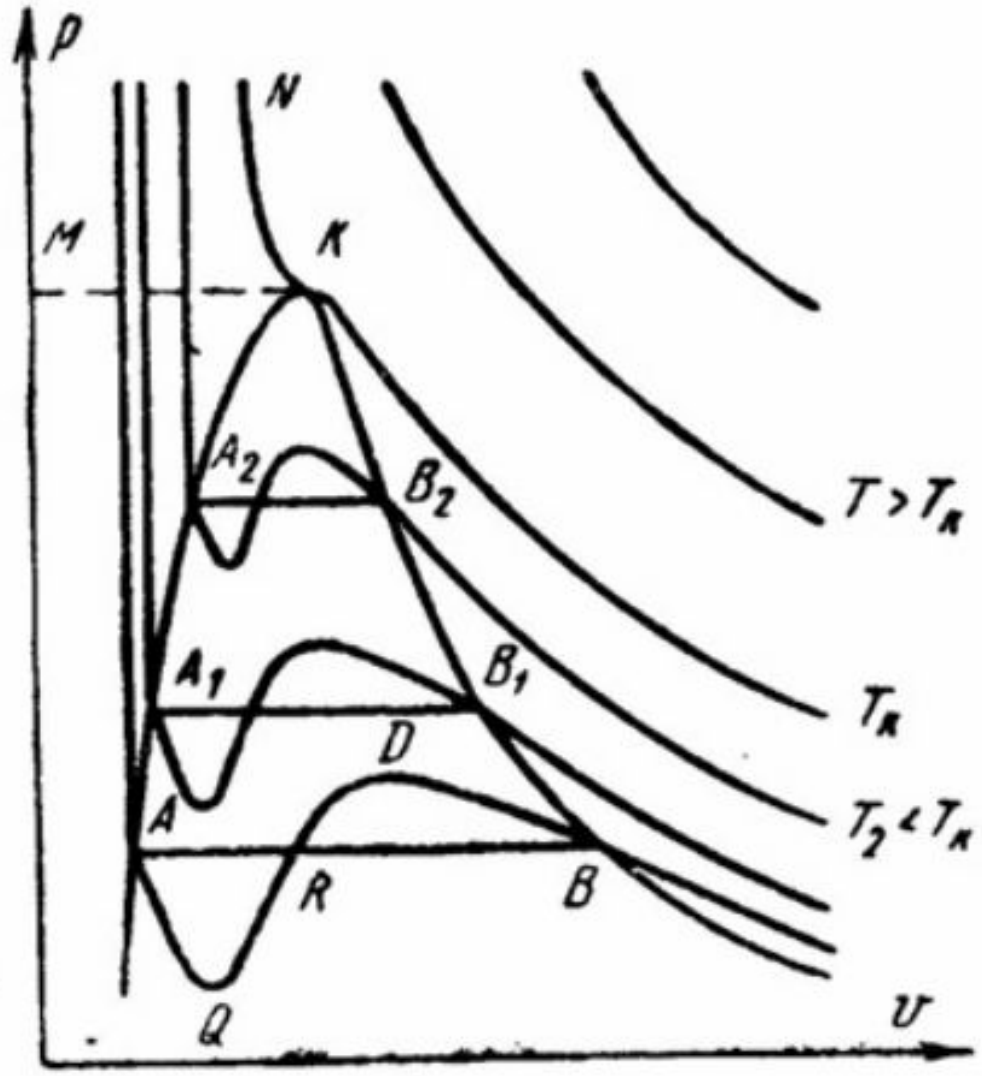
Термодинамика и теплопередача

Реальные газы

- Коэффициент сжимаемости:

$$\frac{Pv}{RT} = c$$

- Уравнение состояния реального газа. Уравнение Ван-дер-Ваальса:

$$\left(P + \frac{a}{v^2}\right) \cdot \left(v - b\right) = RT$$

PV - диаграмма