

Zustandsänderungen eines idealen Gases (Beispiele)

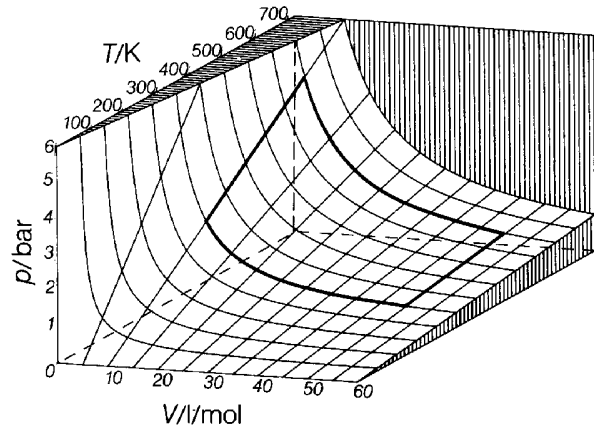


Abb. 5.12. Isothermen und Isochoren auf der Zustandsfläche $p(V, T)$ eines Idealgases. Der schematisierte Arbeitszyklus einer Stirling-Maschine ist hervorgehoben

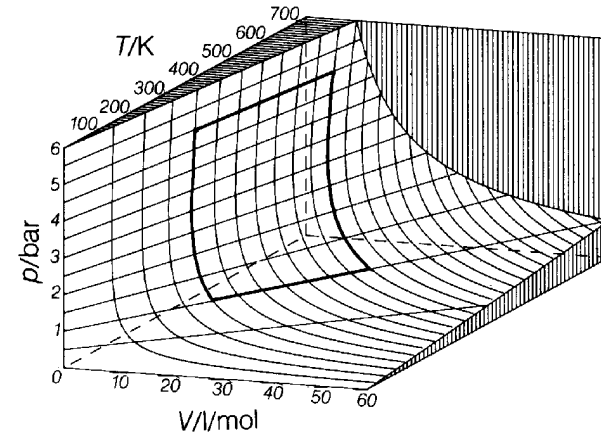


Abb. 5.15. Isobaren und Adiabaten auf der Zustandsfläche $p(V, T)$ eines Idealgases. Ein „papa-Zyklus“ ist hervorgehoben

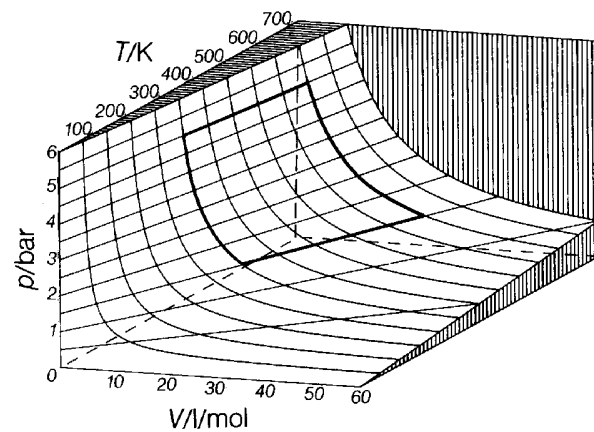


Abb. 5.13. Isobaren und Isothermen auf der Zustandsfläche $p(V, T)$ eines Idealgases. Ein „pipi-Zyklus“ ist hervorgehoben

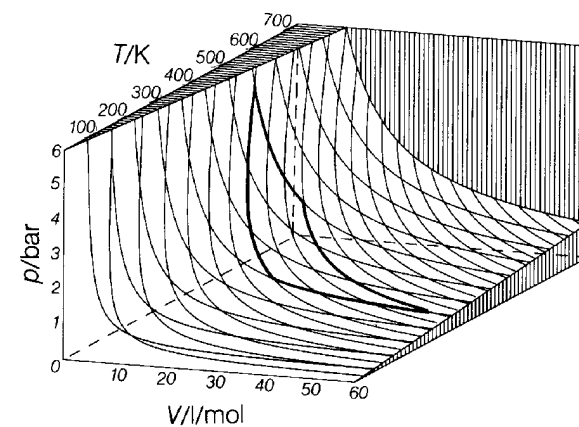


Abb. 5.16. Isothermen und Adiabaten auf der Zustandsfläche $p(V, T)$ eines Idealgases. Ein Carnot-Zyklus ist hervorgehoben (Gerthsen, Kneser, Vogel: Physik)