



**FAKULTA STROJNÍ
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI**

**KATEDRA
ENERGETICKÝCH
STROJŮ A
ZAŘÍZENÍ**

Termomechanika

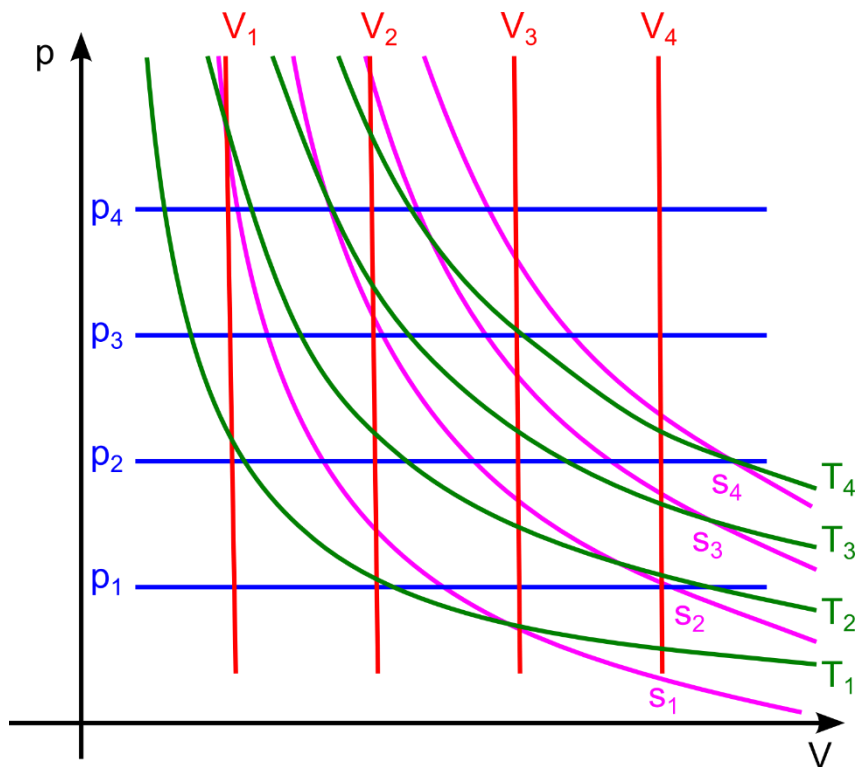
Vratné změny

Upozornění: Tato prezentace slouží výhradně pro výukové účely Fakulty strojní Západočeské univerzity v Plzni. Byla sestavena autorem s využitím citovaných zdrojů a veřejně dostupných internetových zdrojů. Využití této prezentace nebo jejích částí pro jiné účely, stejně jako její veřejné šíření je nepřipustné.

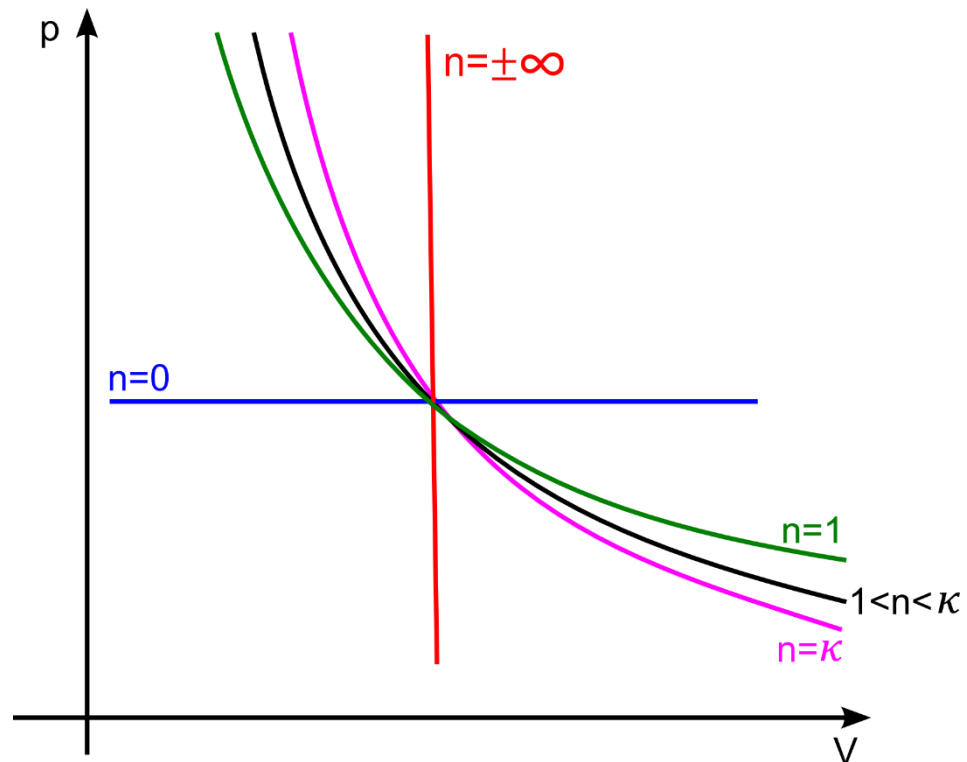
Literatura

- [1] MAREŠ, Radim. Kapitoly z termomechaniky [CD-ROM]. Plzeň: Západočeská univerzita, 2008. ISBN 978-80-7043-706-3.
- [2] KALČÍK, Josef a SÝKORA, Karel. Technická termomechanika. 1. vyd. Praha: Academia, 1973. 536s.
- [3] Linhart, Jiří. Termomechanika – Stručné učební texty, Plzeň: ZČU, 2012. 103 s.
- [4] Hocko, Marián. Úvod do teórie leteckých motorov II., Košice: TUKE/LF, 2008. 131 s.
- [5] Vondráček, V.; Středa, I.; Mamula V.; Hlinka M. Mechanika IV – Mechanika tekutin a termomechanika pro SPŠ strojnické, Praha: STNL, 1978. 252 s.

p-V diagram

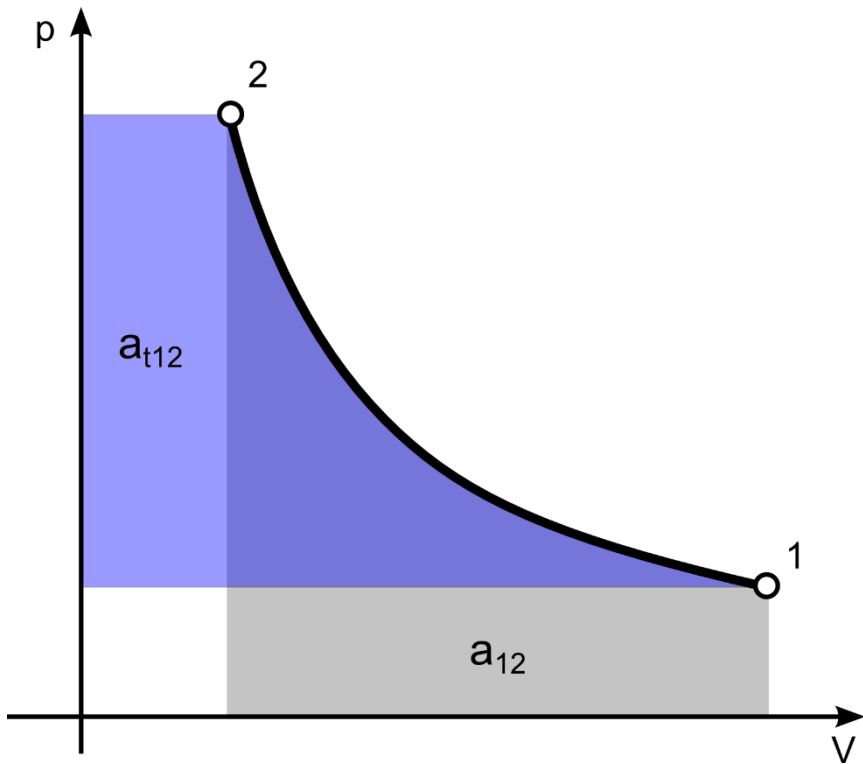


Směr růstu parametrů

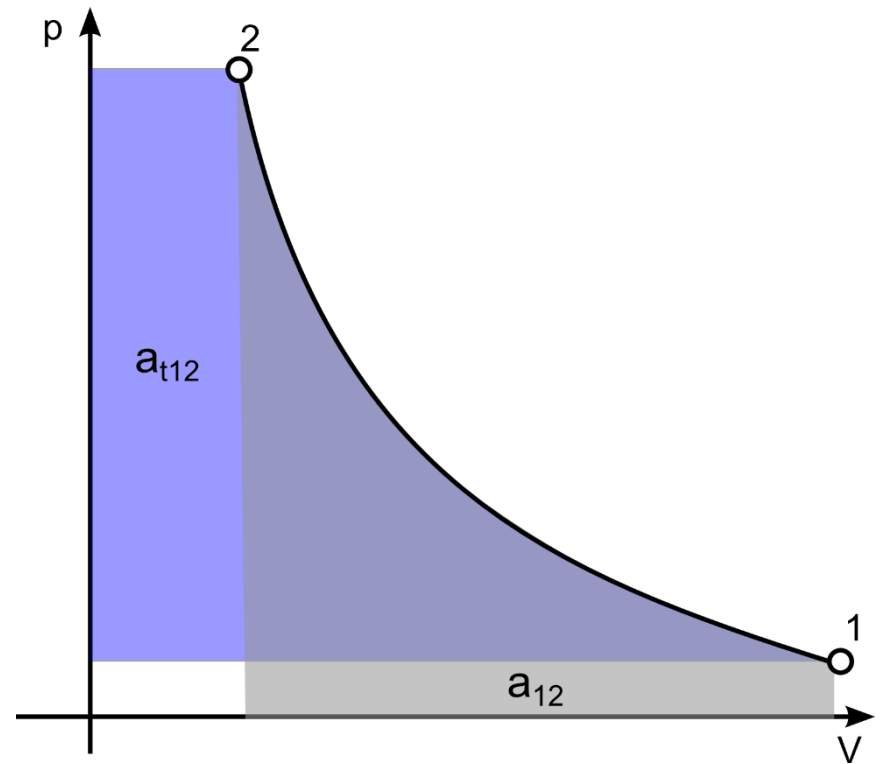


Sklon křivek

p-V diagram

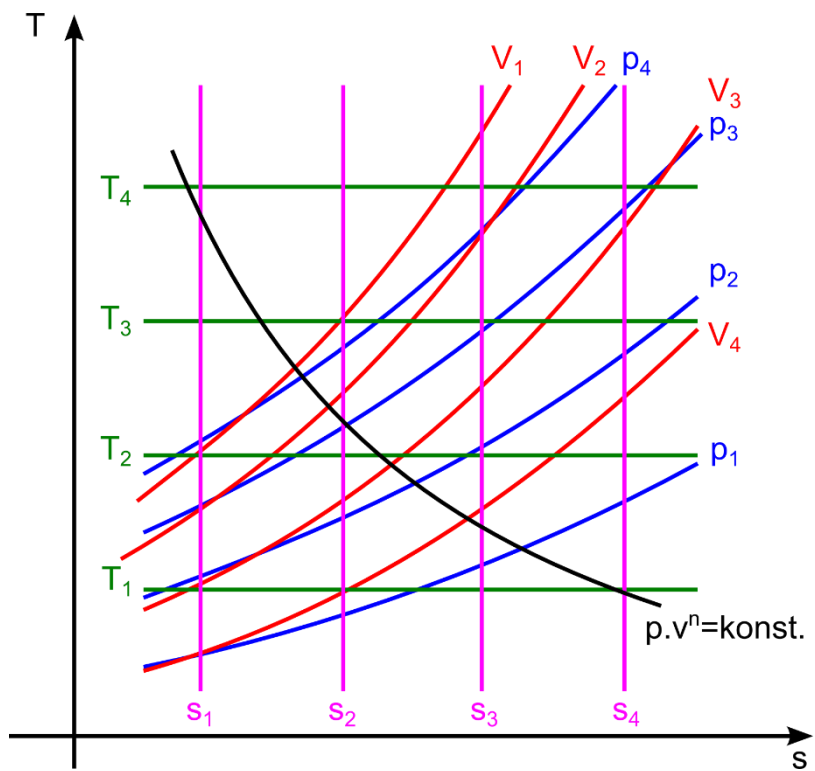


Izotermický děj

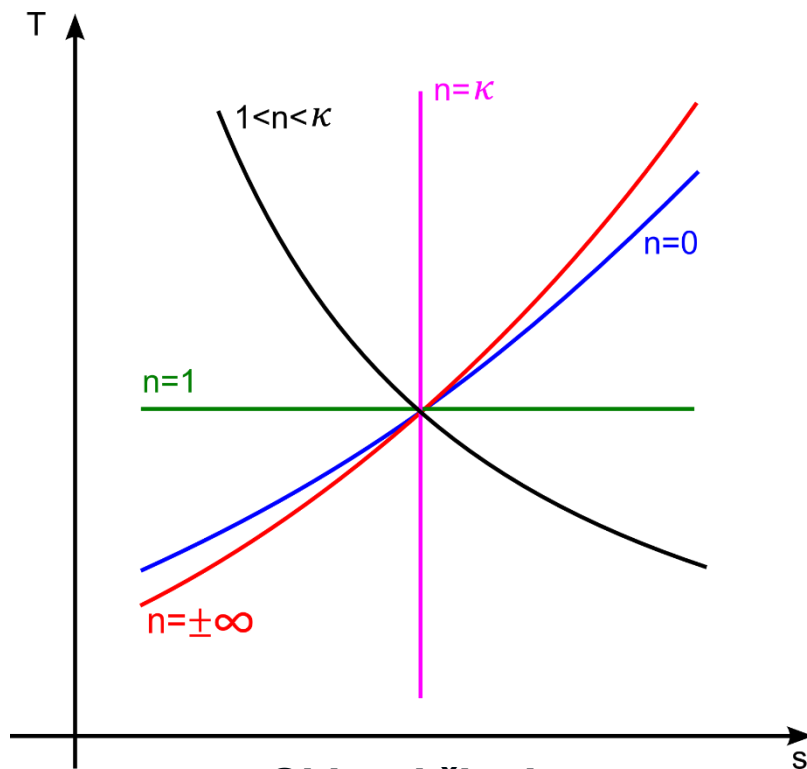


Adiabatický děj

T-s diagram

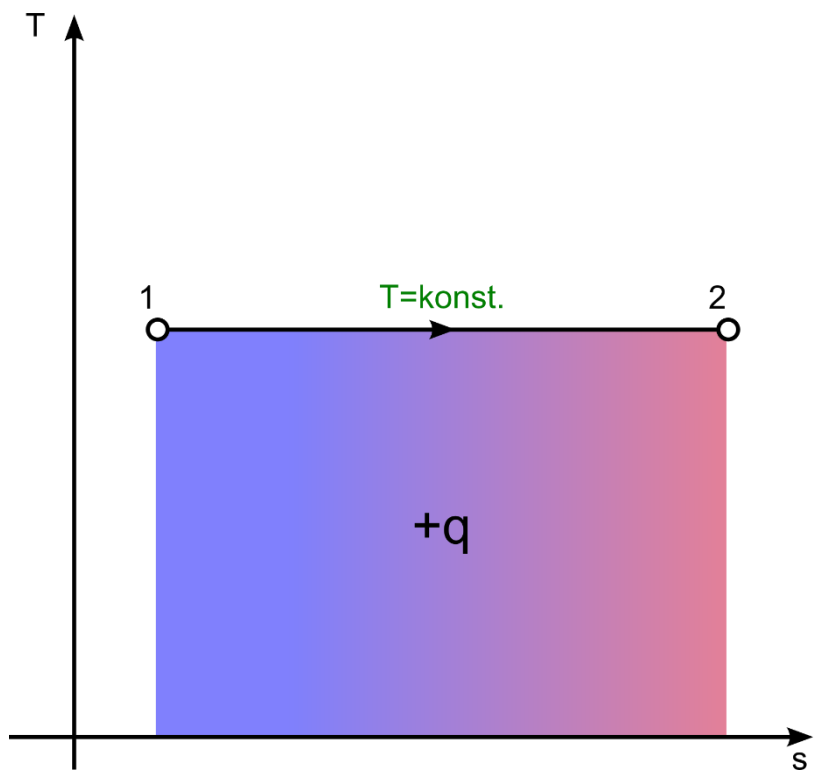


Směr růstu parametrů

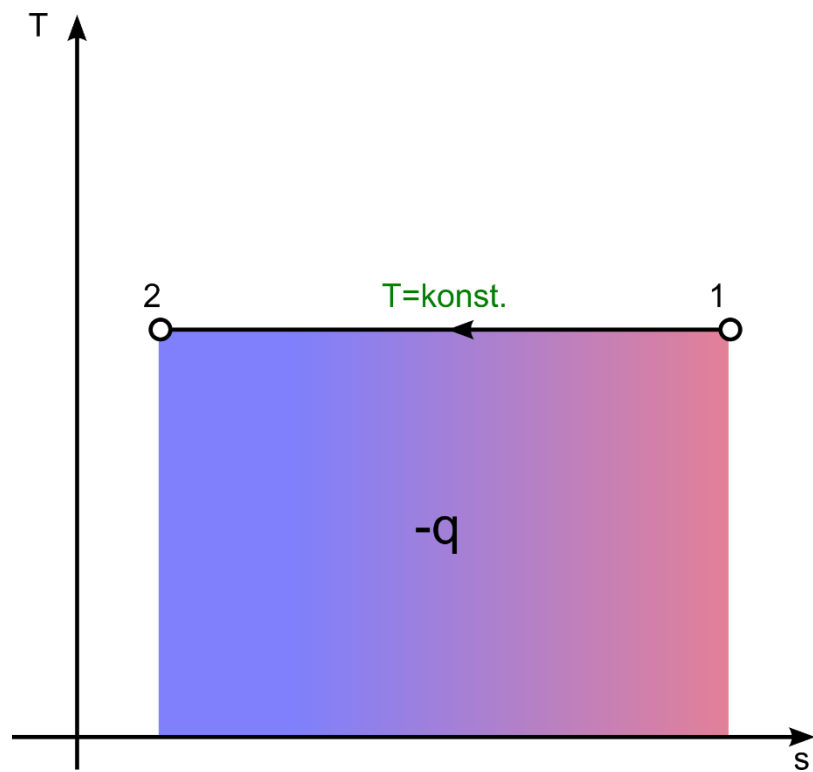


Sklon křivek

T-s diagram



Přívod tepla



Odvod tepla

KKE/FST

Termodinamika