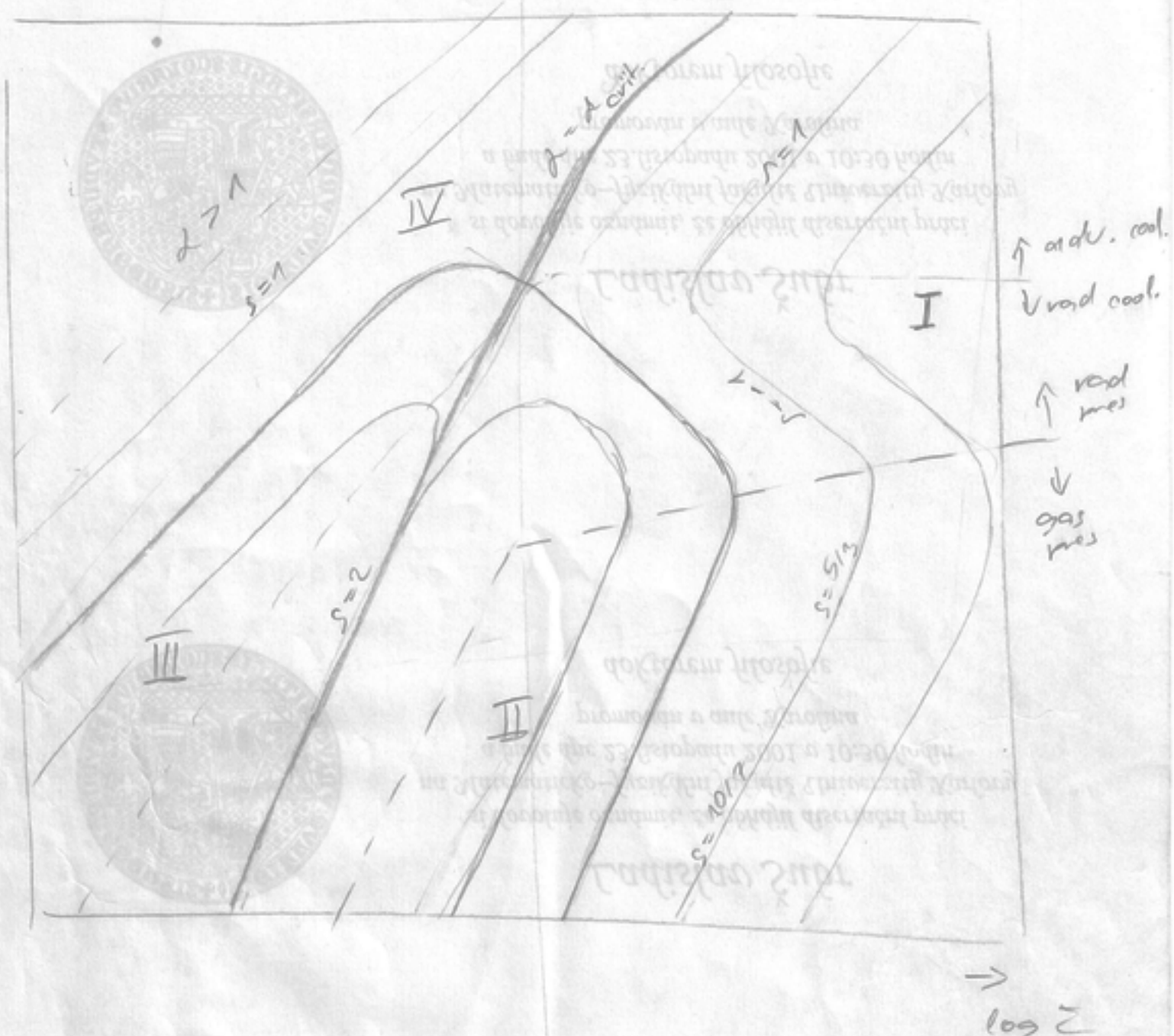


opt. lens

opt. lens

(AGN 21)

log P / P_E



$s = -1$ = zdr. dominovaj, s.s. disk
 $s = 1$ = ADAF - niči h_{vis} - opt. lens × lens
 $s = 10/7$ = s.s. disk, $z \rightarrow$ tree-free
 kličo ži dnuš' s.s. disk $s = 5/3$
 $s = 2$ opt. lens, gas mes, zdr. chlačenj (tree-free)
 - edaj jso vej. pro konst. α , ale nakon prodejet
 misni oledni lok. h_{vis}
 I or III $\rightarrow \alpha < \alpha_{crit}$
 II or IV $\rightarrow \alpha > \alpha_{crit}$ } \rightarrow re ho lalove
 xallo

visti. stabilizace vyžaduje $\frac{d \log \dot{\Gamma}}{d \log z} > 0$

- mechanismus mléna: existenci Σ zpravidla vidit $\dot{\Gamma}$
 \Rightarrow κ to zakt vyžadová, stejné tak při rozběhu
- v příp. < 0 je to nestabilní (např. zř. dominovaný s.s. disk)

na daných řešení je $z_{adv} = z_+ - z_- \rightarrow$
 oddělení oblastí kde $z_+ > z_{adv} + z_-$
 nebo naopak

tam kde dominuje z_+ roste T a naopak
 rost. $T \oplus$ s konst. $z \rightarrow$ rost $V(\alpha) \rightarrow$ rost. $\dot{\Gamma}$
 $\alpha < \alpha_{crit}$ $\alpha > \alpha_{crit}$



žijí vlnění, se v dané oblasti $\dot{\Gamma}$ roste či klesá
 (dominuje ohřev vs. chlazení; v rovnováze jsou na
 ledu křivkách)

- blech
- brin
- contig
- deary interval
- exped
- fast decay
- zaklacení
- blay
- vojce
- nomys
- overhead's
- quiet
- slow decay
- speed
- speed
- sply
- version