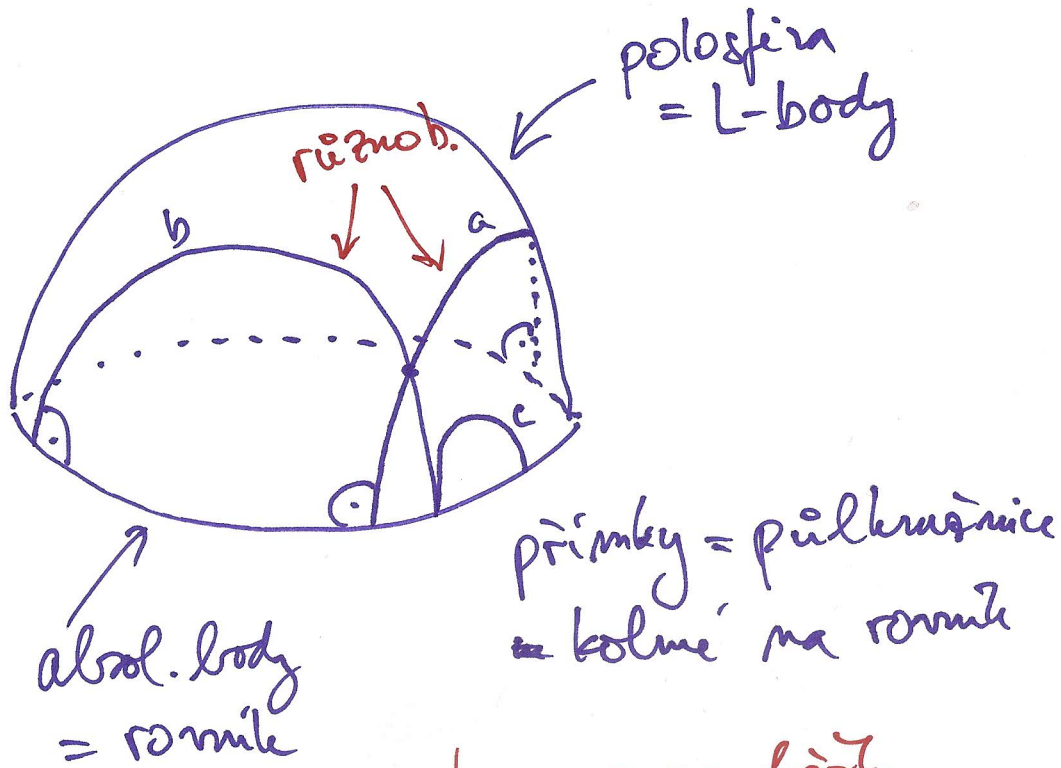


Modely NEEG

1. Polosférický model



b, c = rovnoběžky

a, c = mimoběžky

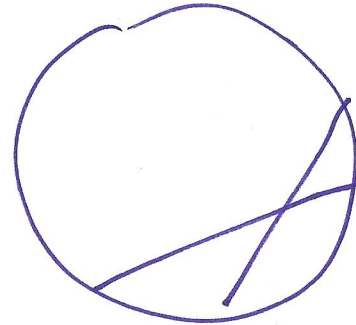
rotace + - vzorec (vynecháme)

úhel = jako úhel 2 kruhek
= 2 tečen

①

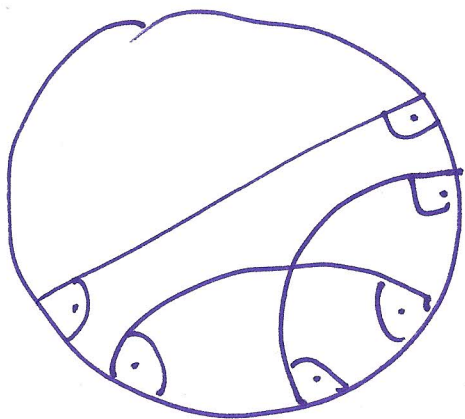
2. BK - model

vzítíme kolmou projekci
polosf. modelu na
rovnu rovnici



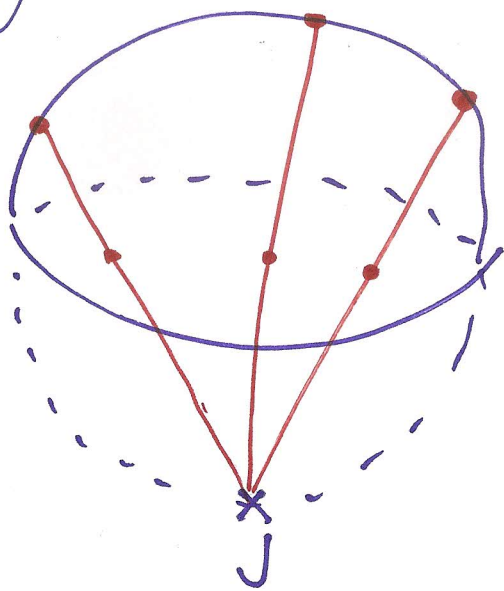
tato projekce není konformní
tj. nezachovávat úhly

3. Poincarého kubový model



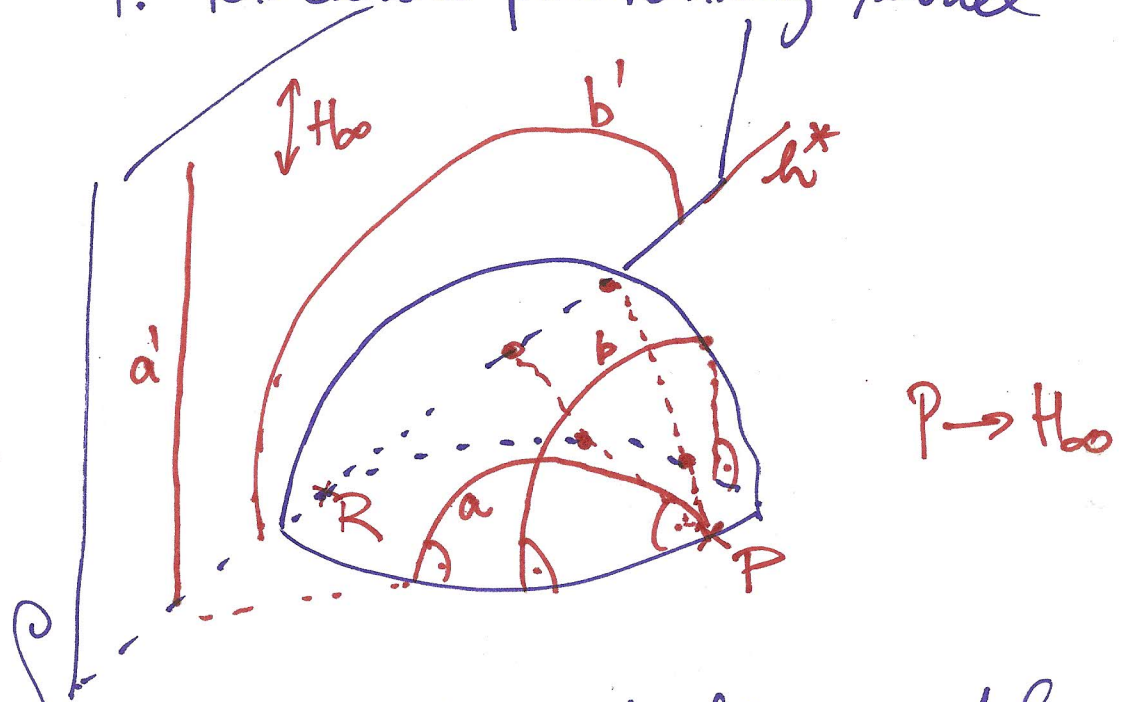
konformní stereografická projekce z "jižního pólu" té sféry

zachovají se úhly



(2)

4. Poincarého polo rovinový model



konformní projekce polosférického modelu na (polo) rovinu ρ , která se dotýká rovinou π v bodě R , je kolmá na rovině, promítáme z bodu $P = \text{projekce } R$

průměra na polosf. neprech. $P \rightarrow$ př. 1. druhu
 ————— " ————— proch. $P \rightarrow$ př. 2. druhu

úhly se zachovají