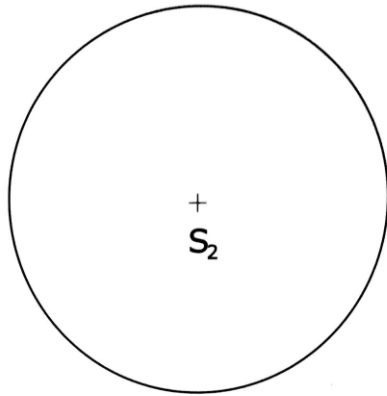
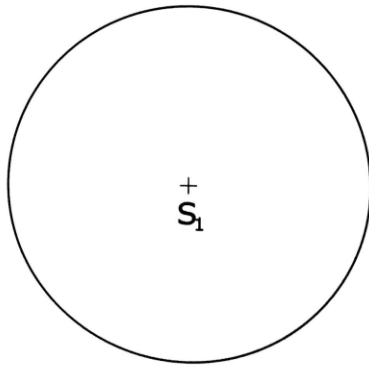


Zobrazení koule v Mongeově promítání

- Pravoúhlým průmětem koule je vždy kruh:



$x_{1,2}$



Řez kulové plochy rovinou (kromě tečných rovin)

- Vždy kružnice

Řez kulové plochy rovinou kolmou k nárysně (pouze je narýsovaná nárysná stopa tří různých rovin)

- Nárysem řezu je úsečka
- Délka úsečky je rovna vždy průměru povrchové kružnice, která je zároveň řezem
- Půdorysem je elipsa
 - vedlejší osa je získána přes ordinály a jsou to půdorysy krajních bodů úsečky nárysu řezu
 - hlavní osa je rovna průměru kružnice řezu

