




4. Výpočty ve sférické astronomii

# PLANETÁRNÍ GEOGRAFIE

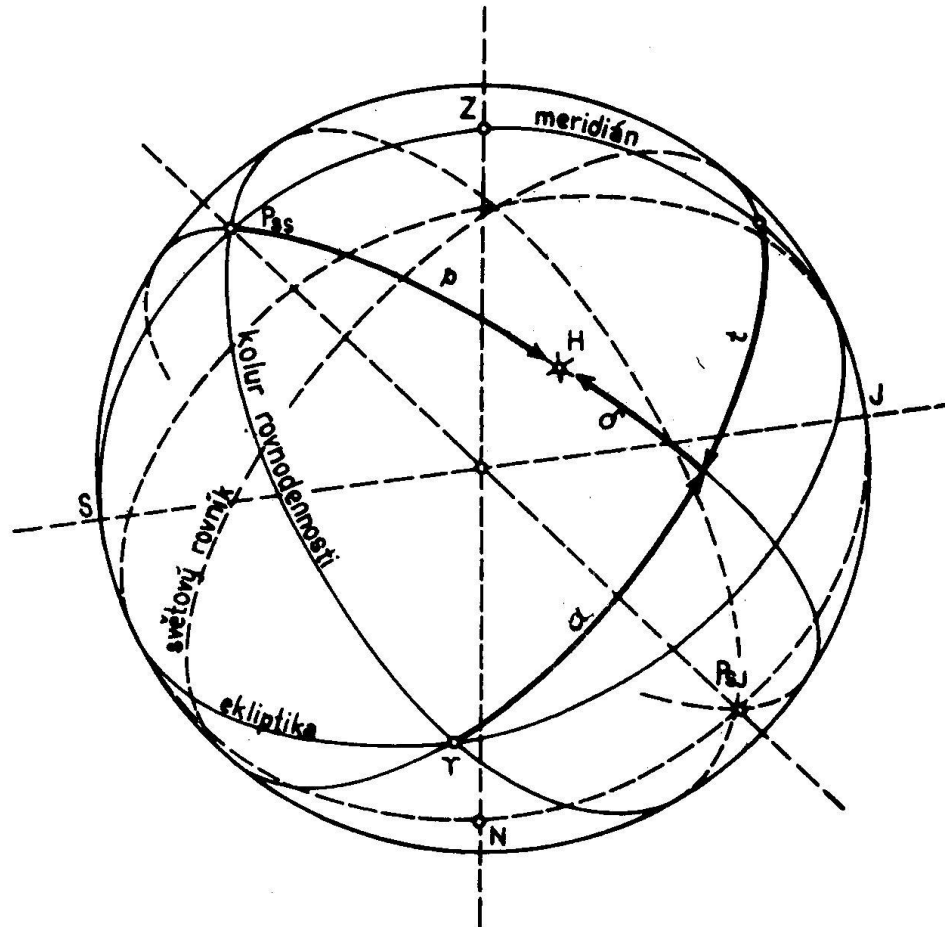


# Obsah

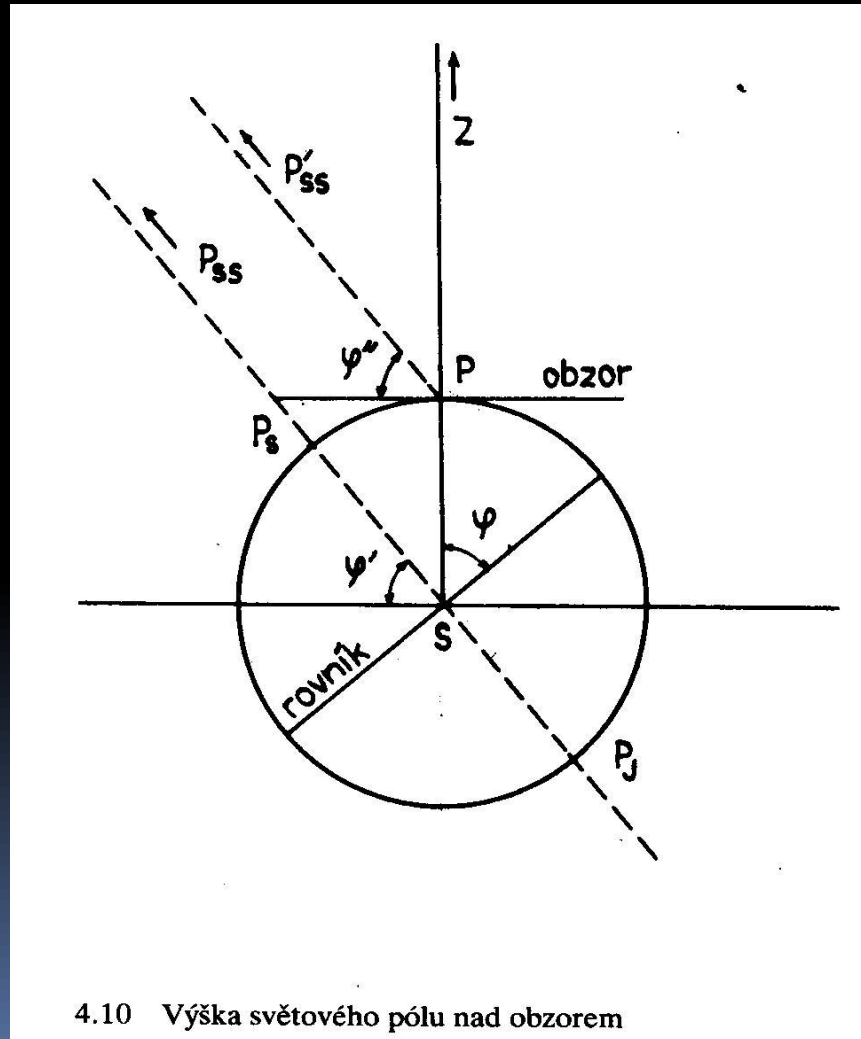
- Opakování souřadnic
  - Výpočty ve sférické astronomii
  - Astronomické metody stanovení zeměpisných souřadnic
  - Atmosférická refrakce a extinkce
- 



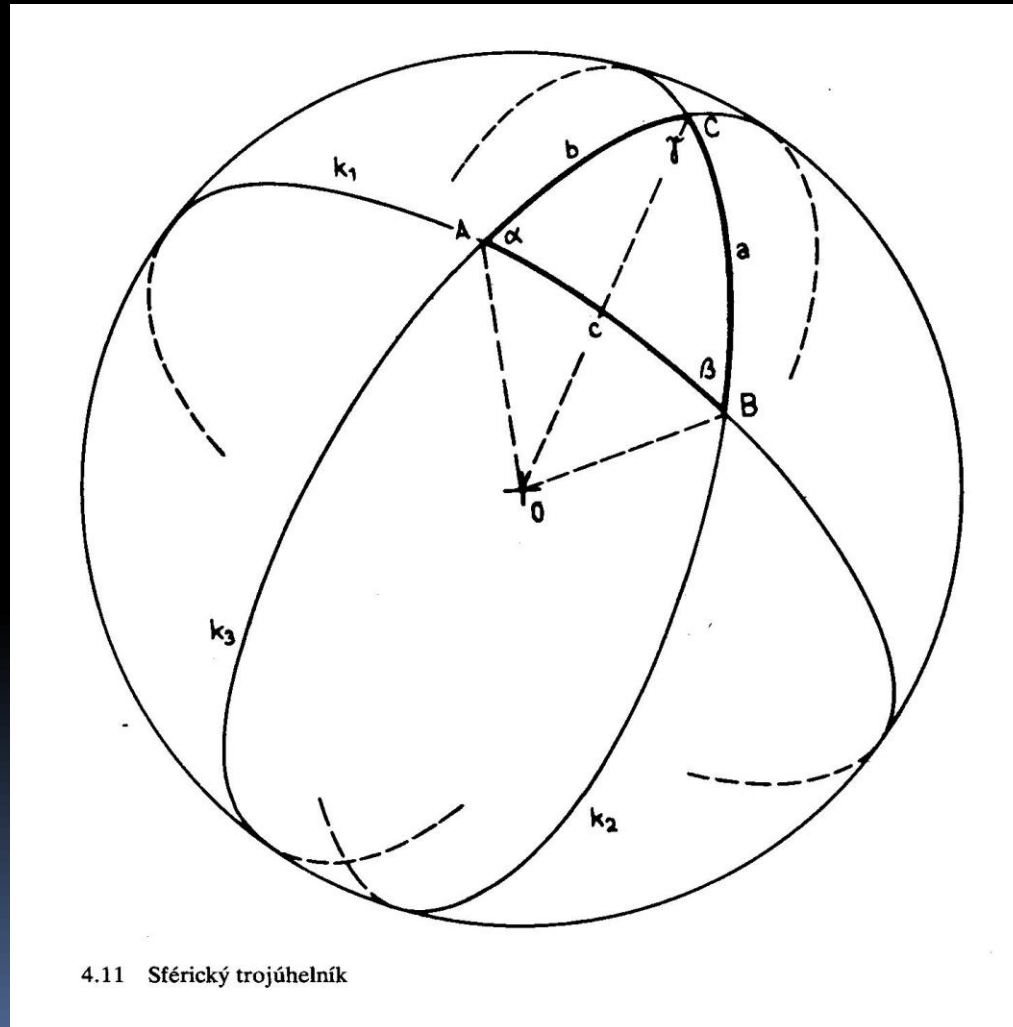
# Rovníkové souřadnice



# Výška světového pólu nad obzorem

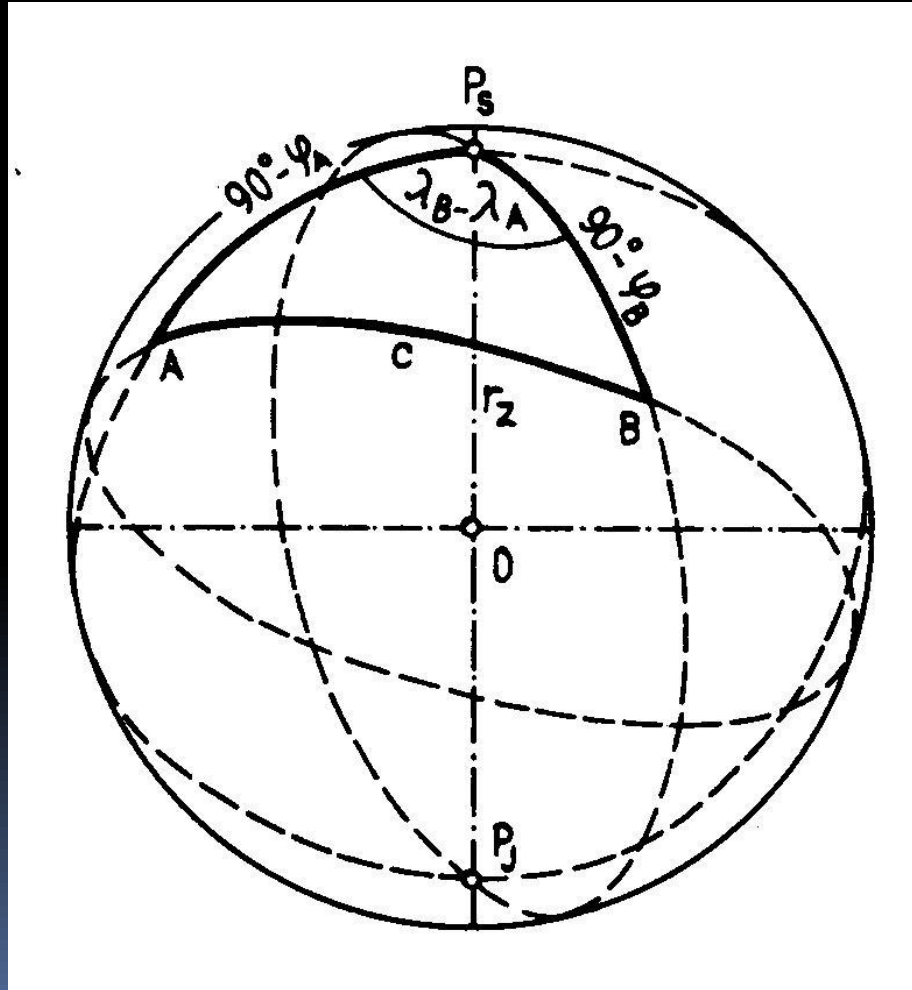


# Sférický trojúhelník



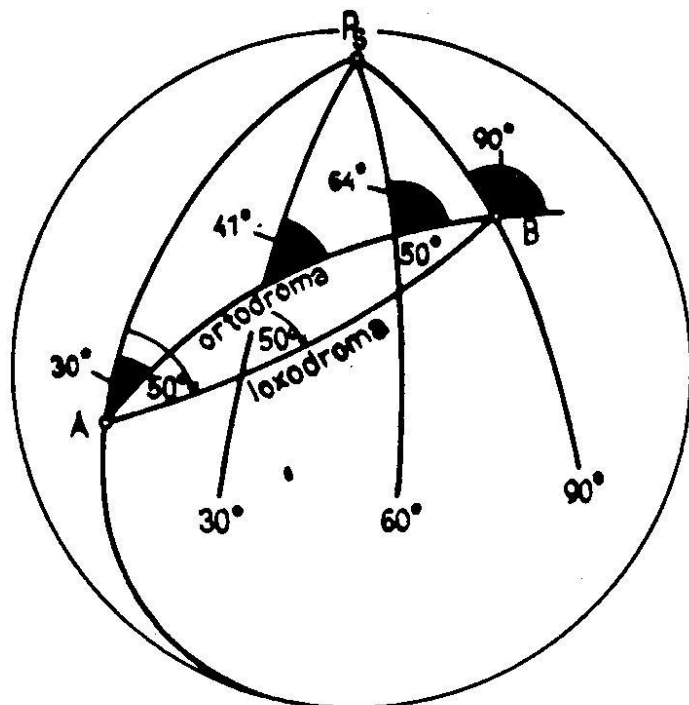
4.11 Sférický trojúhelník

# Výpočet vzdáleností na Zemi

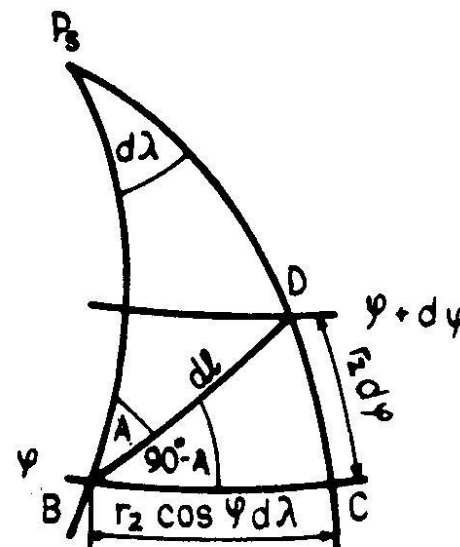


# Ortodroma a loxodroma

a)



b)

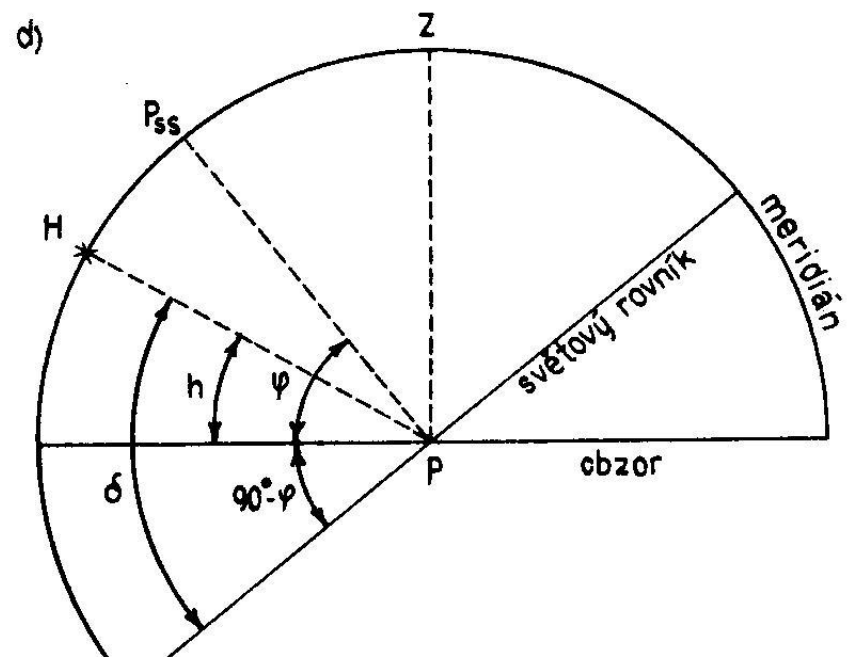
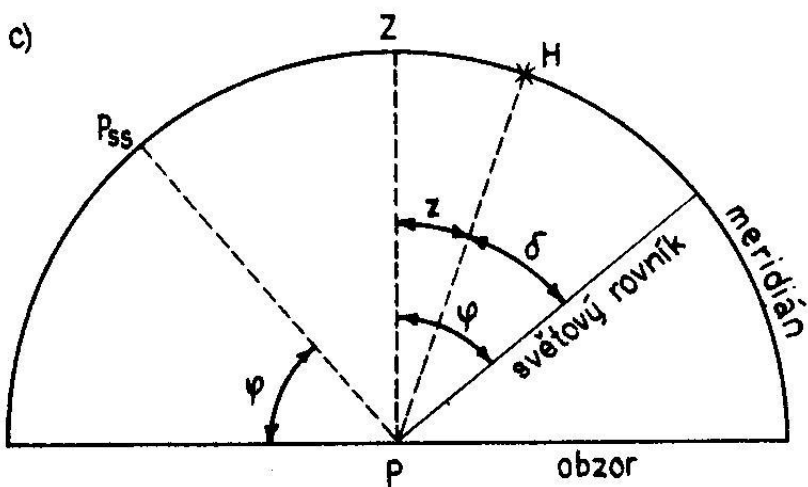


12.13 Ortodroma a loxodroma: a) ortodroma a loxodroma na referenční kouli (K. KUCHAR, 1979), b) k odvození vzorce pro výpočet délky loxodromy (F. KUSKA, 1974)

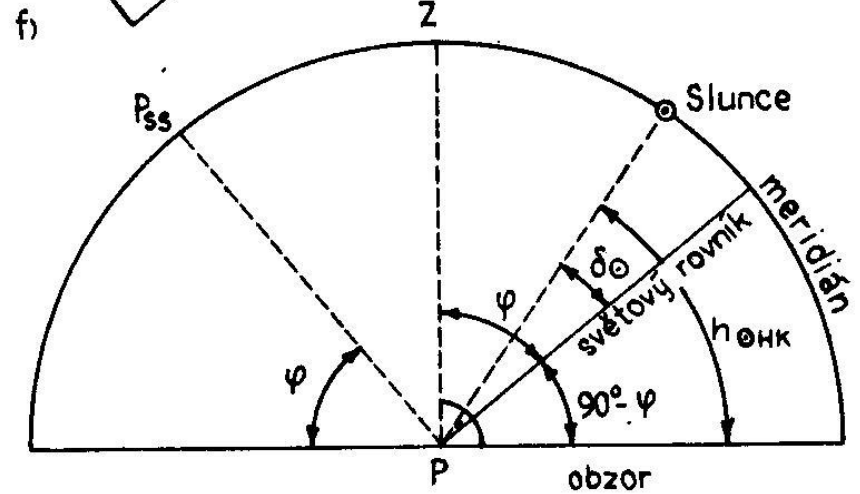
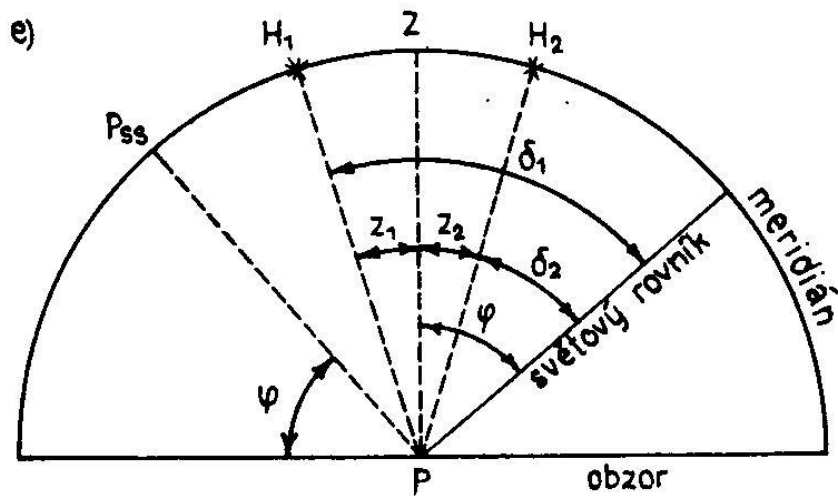




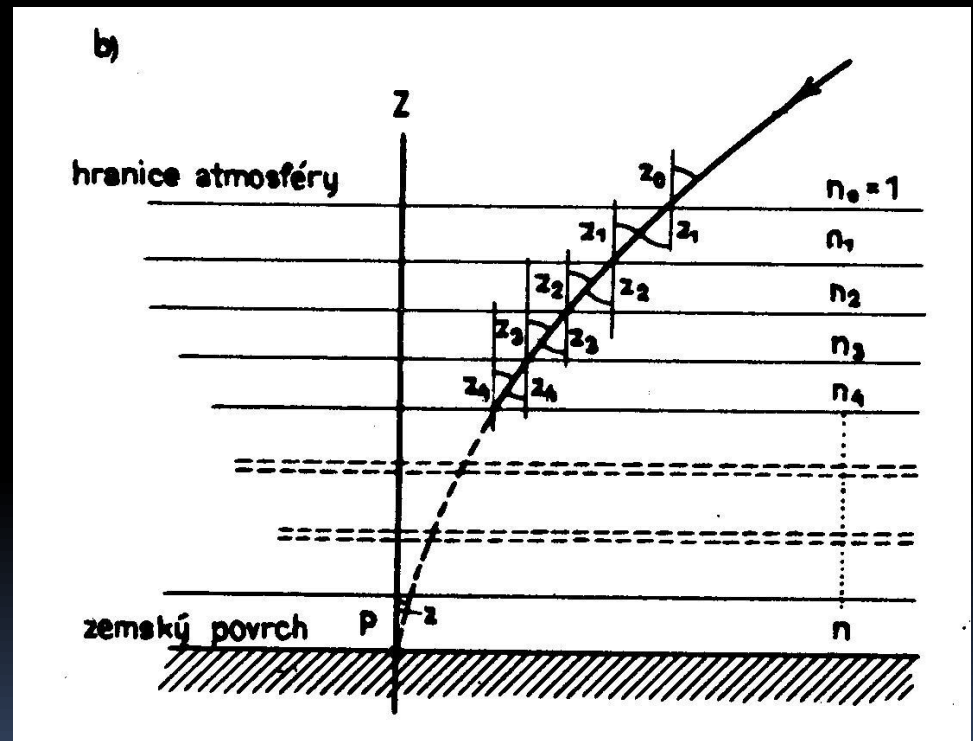
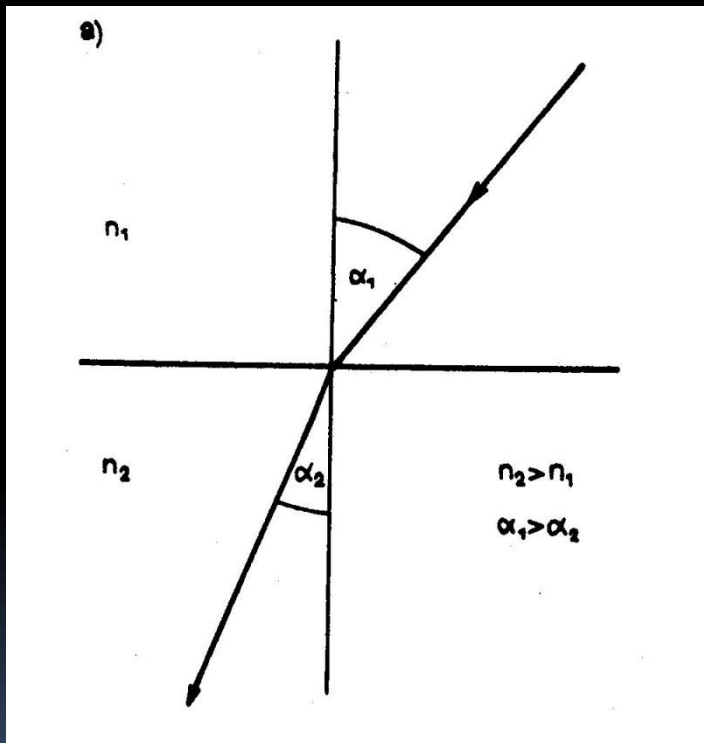
# Astronomické metody stanovení zem. souřadnic



# Astronomické metody stanovení zem. souřadnic



# Atmosférická refrakce



# Atmosférická refrakce

