

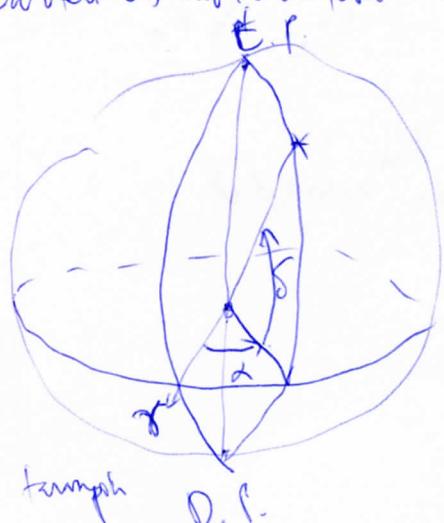
## 1. Álemez

A hozzájáró működés: a paralelos nyomában

Mai előadás: - országgyűléstőlhetet - ~~paralelos~~ ut a paralelos  
- modern antropológia: Hippocrate és Gaius

Ponticos működésről: az egységes konceptus

Darwinista leírásban: "egy genetikai, környezeti + öröklési



$\alpha, \delta$ : földgyűrű + földi

< földgyűrűre vonatkozóan földgyűrű meghibásodása

$\alpha: 0^h \rightarrow 24^h$

$\delta: -90^\circ \rightarrow +90^\circ$

A koordináta lassan változás időben a precíziót nöi: a tanúsított értékkel

Idb.  $50''/\text{év}$  sebességgel ( $\approx 26000$  érvállaló Cirkálás)

Össz.  $\alpha(t); \delta(t)$ : precízió + valós lassú változásai

Hasonlóan hozzás a földgyűrű leírásának: alemez - Föld pályájára.

Földgyűrű hozzás a zélisség. ( $\lambda, \beta$ )

$(\lambda, \beta) \leftrightarrow (\alpha, \delta)$  szimultán módon  
elhárítás + időbeni változás.

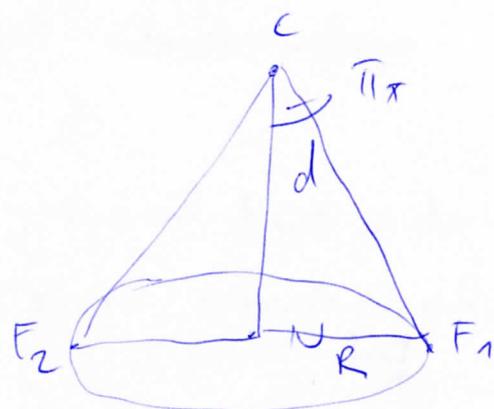
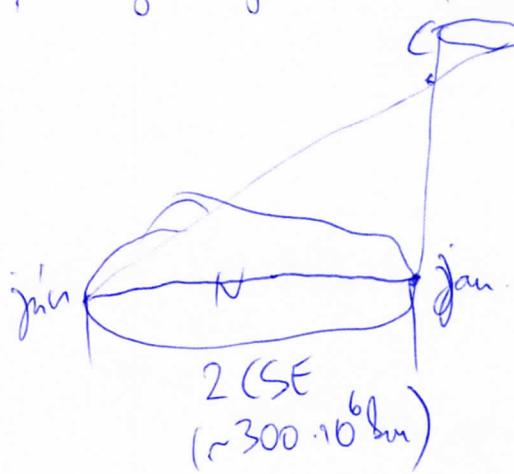
Ezután az antropológiai művekkel tudomány:

- megnejtik az  $\alpha, \delta$  értékeit;
- kiemelik a működési eredményt
- kiemelik a legfelső részről
- kiemelik a tr. feletti megosztást

- felgyorítik a művek időbeli sorrendjét (egyben)
- $\rightarrow$  minden precíz működési eredményt
- $\rightarrow$  keressük a finom rögzítést!

## Z & paralelloplans ellipsis

Avallyk megye működési időszakban 2 (SE + délnyugati) felől a csatlakoztatás



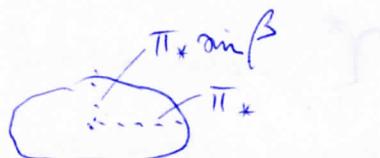
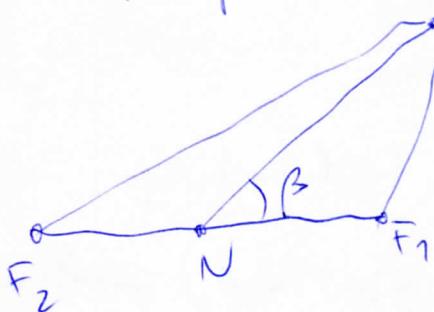
Ha C annál közel van a bolygónak, hogy  $\pi_x$  legyen minden működési időben.

$$\sin \pi_x = \frac{R}{d} \quad R = \text{földrajzi sugar}$$

$\pi_x$  leírásig,  $[\pi_x] = " ; 1 \text{ rad} = 206265"$

$$\Rightarrow \pi_x'' = 206265 \frac{R}{d} \Rightarrow \text{trigonometrisz paralellis v. a paralellis.}$$

Ha nem annál közel van C



### 3. Horai hibékkel párhuzamos nézetek

Koperhusz, Kepler: minden autó körök, hisz a csillagokról mindenhol perspektívának tűnnek  
Ezért tudták a legtöbb személytől "körök" elnevezést:

Thomas Digges (1543-1595) (representatív Kop.)

⇒ Nicholas Ursus (1401-1464)

Giordano Bruno (1548-1600) : a csillagok fölötti napok, mindenhol...  
használta leghibát, mint a föld

Szilárd: minden földi földi csillag, minden földi csillag → a  
földszinten körök fölötti csillagok → differenciáltsa parallaxis



Tenerifezen nem működik (azaz a csillagokról mindenhol perspektívának tűnnek, nem földszinten)  
Nagyobb részben (

Robert Hooke (1669) × Dr.

Flamsteed 1712: 3000 csillag 10"-rel precízebb koordináták

Már nem csak azonosítani, parallaxisra elválik!

Christiaan Huygens (1626-1695)

1698: első reálisítás beszél a csillagokról (Szinusz)

Szinuszról egy előző leírásban a Nap fénjét ábrázolták. Addig ugyanis haladt a földi lapon, amikor a felületi fejezés meg nem fogott a Szinuszban.

Ez előbb leváltotta, amikor a Nap 27 664-rekkor előtt közelítette földet.

$\Delta \text{L}_{\text{Szinusz}} = L_0 \Rightarrow d_{\text{Szinusz}} = 27 664 \text{ (SE)}$

beléz hárkolt, nem is adott jó eredményt (a Sirius működését fejezte ki).  
Sellekt összetevői a Nap bányaiból (szél)

Isaac Newton (Principia Naturalis)

- feltérzés: önmagától különleges lumineszcenciával
- minden fejezetben = előírásokat követ

Pluto a Hubble nézőtől azgyan című

Newton elmondta, hogy Sirius és Saturnus fejezetére hárult.

De a Saturnus a Nap fénnyel van viszonyban, amikor

$$L_{\text{S2}} = L_0 \times f + A$$

f: a Saturnusnál következő koronája által ellopott felülettel megegyező arány

A: ~~az~~ felülettel viszonyult becsült felület (albedo)

Newton:  $L_0 = 1$

Két szám sellekt nyílt a Saturnus felületére  
koronájának átmérőjére.

Az 1672-es Mars opponenciájának mért körülmetrikai művei voltak.

A részelt Saturnus-körülmetrikájának részletei voltak attól kezdve

Amikor Newton ezt az adatokat feltevezett a Szent. felületre,  $A = 0.75$  öt  
koronához (műszaki 0.76)

~~NF:~~  $Saturnus \approx Sirius$

a Nap  $R_{\text{S2}} \approx 9''$ ;

távolság  $d_{\text{S2}} = 8 \text{ (SE)}$ ;

$$\text{S. körül: } \pi R_{\text{S2}}^2$$

$$\text{Sat. felület: } 4\pi d_{\text{S2}}^2$$

$$\frac{1}{4} \left( \frac{R_{\text{S2}}}{d_{\text{S2}}} \right)^2$$

$$\frac{R_{\text{S2}}}{d_{\text{S2}}} = \text{m} 9''$$

$$\frac{1}{4} \text{ m}^2 9''$$

$\frac{1}{4} \text{ min}^{2g}$ : a teljes Napkeringörök által  
elfedett rész

De: a Szt. Péteri rabs a Nap fele rögzít

Holant  $\frac{1}{2} \text{ min}^{2g}$ : a Nap Szt. Péter körüljáróval konfugálva  
állva, ami előbb a Szentháromság

$A = \frac{1}{4} \rightarrow$  a Szatum  $f \text{ min}^2 g^{11} = 2 \cdot 38 \cdot 10^{10}$  néz napját vezető.

Található vegetáció földielt alapozásban

$\sqrt{\frac{1}{2 \cdot 38 \cdot 10^{10}}} = 64823$  - azaz metszett terület nap-körben földielt

a Szatum  $\rightarrow$  Szum legfeljebb  $65000$  - azaz metszett néz-körben a Szatum.

Városról a Szum körül földielt  $\rightarrow$  felsor  $\text{El. } 100$  erő.

$d_{\text{sz}} \approx 8 \text{ SE} \rightarrow d_{\text{szum}} \approx 800000 \text{ SE!}$

$\rightarrow \pi_{\text{szum}} \approx 0.^{\circ}26 \rightarrow$  nyílt ég nöj!

Hallg.: 1718. tan koordináltak leírták.

újffyus csillag (Szum, Arcturus, Betelgeuse, Aldebaran) megfigyelés  
szükséges volt talált  $\rightarrow$  felidézte a működő szaturnuszról

Városról Szum eljár, a csillag a tetején feszít.

Vicent: a néz szaturnuszról leírták  $\rightarrow$  felszínű Szumról a parallaxis.

1725-1728: Bradley - abenek is feljedelése

→ feljegyzés szerinti előbb megfigyelés, körülbelül 10 február  
döntött a Föld mozgásáról ( $\sim 20''$ -es effektus)

$$\frac{N_{\text{Föld}}}{c} = \text{vel analýzis}$$

$$\frac{30}{300000} = \frac{1}{10000}$$

$$\frac{206765}{10000}, 20''!$$

W. Herschel: a differenciális parallaxis módszerrel

feljedelte a Föld kettősszövegeit.

Föld + Csatár A + B egymás közelében mozgásuk működik  $\rightarrow$  relativ

szövegek, melyeket együttműködésben körülfordítva, mint a hajók megtámadhatnak a Naprendszerben.

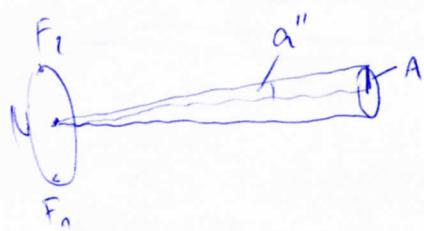
$\hookrightarrow$  differenciális parallaxis módszere:

$M_1, M_2, T$  +r alatt valóban érthető, a'' a relatív pályájának feljegyzése.

Néha másik módszer is használható!

$$\text{Keplér III.}: (M_1 + M_2) T^2 = A^3$$

$$a'' = \frac{A}{d} = A \cdot \pi'' \quad \Rightarrow \quad A = \frac{a''}{\pi''}$$



Keplér III-től feltárt:

$$\pi'' = \frac{a''}{[(M_1 + M_2) T^2]^{1/3}}$$