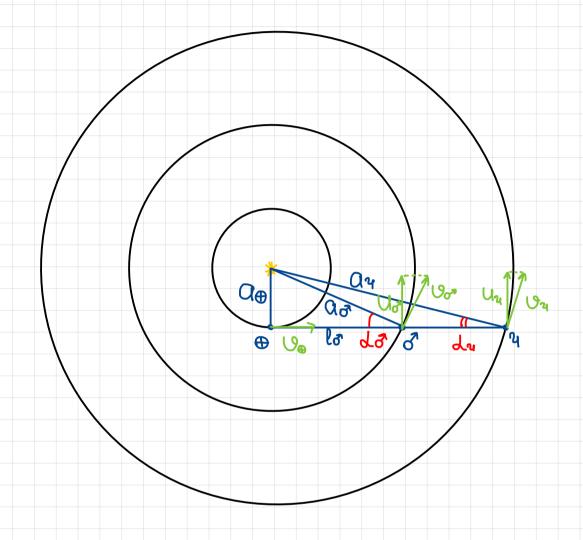
AANO: OB = 1,52 A.E.; Qy = 5,20 A.E.; To = 686,98 ; Ty = 11,86 ; QD= 1 A.E.; Ro= 3397 km;

Ry= 71 492 KM

Hautu: t -?

PEWEHUE:



Найдём угловчю скорость Марса и Юпитера в небе Земли. Сама Орбитальная скорость Земли Ов не влизет на видимые угловые скорости Марса и Юпитера, т.к. направлена вдоль луча зрения.

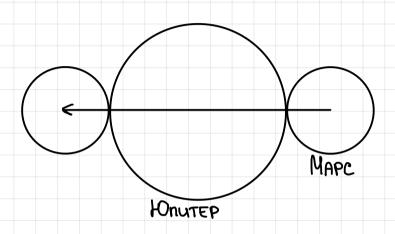
$$\omega_{\sigma} = \frac{U\sigma}{l\sigma} = \frac{Q\sigma \cos l\sigma}{Q\sigma \cos l\sigma} = \frac{Q\sigma}{Q\sigma} = \frac{2JT}{T\sigma}$$

$$\omega_{4} = \frac{U_{4}}{l_{4}} = \frac{U_{4}\cos 2u}{\Omega u \cos 2u} = \frac{U_{4}}{\Omega u} = \frac{2\pi}{T_{4}}$$

Sind
$$\alpha = \frac{\Omega_{\oplus}}{\Omega_{\overline{\alpha}}} \Rightarrow \lambda_{\overline{\alpha}} \approx 41,1^{\circ}$$

Sind $\alpha = \frac{\Omega_{\oplus}}{\Omega_{\Psi}} \Rightarrow \lambda_{\Psi} \approx 11,1^{\circ}$

YFROBAS CKOPOCTO MAPCA OTHOCUTERONO PO PUTEPA LONS SEMHO-



3A BPEMS NPOXOMLEHUS MAPCA NO LUCKY MOUTEPA, OH NPOÜLËT 4000 Θ = Ou+Oo; the of u ou- yrobbie pasmeph Mapca U Moutepa;

$$t = \frac{\Theta}{\omega} \implies t = \frac{\frac{2R\sigma}{0\sigma \cos L\sigma} + \frac{2R\nu}{0\nu \cos L\sigma}}{2\Pi \left(\frac{1}{T\sigma} - \frac{1}{T\nu}\right)} \approx 42.5^{m}$$

OTBET: 42,5"