

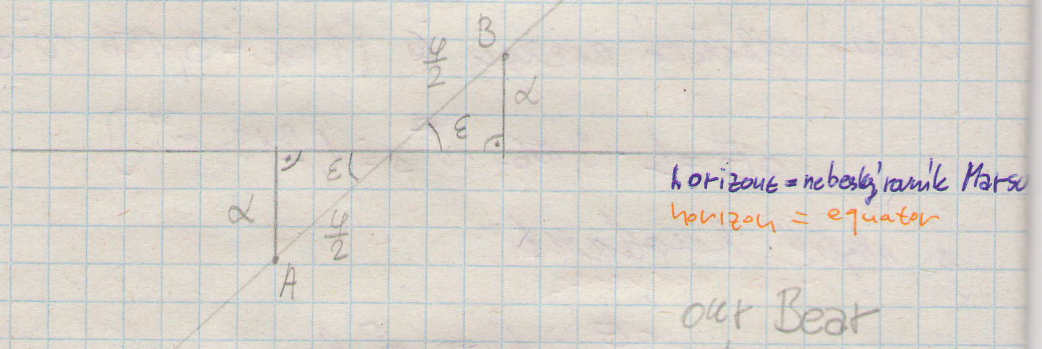
③

③ Probož prořadja oběrasu vřidu Marsu kolem Slunce

na kružnici, pohybuje se Slunce po ekliptice
the angle velocity of Sun on
Marsu s úhlovou rychlostí (konstantní):
mantial ecliptic is constant

$$\omega = \frac{2\pi}{T}$$

(T - siderická oběra doba Marsu kolem Slunce)
sidereal orbital time of Mars
ekliptiky Marsu



- Ukázka Bear is on pole → horizon = equator
- Horizont splývá s nebeským rovníkem
neboť je na pólu.
- α - úhlový polohar Slunce pozorovatele z Marsu
angular direction of Sun observed from Mars
- ϵ - úhel ekliptiky Marsu k mimosluneční
rovnici (rovná úhlu rovníku země k rovine
oběhu kolem Slunce - $\epsilon = 23,47^\circ$)
inclination of ecliptic to vertical equator