

Päiväzen pimenäys

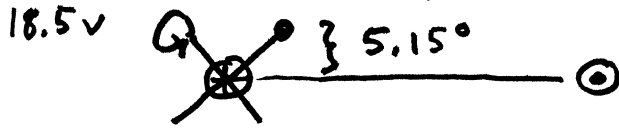
Ainos tietty - riätkan palken?

Kitais 2000v tagap. matkettih ennustava

Kui? Kačo kundaman da päiväzen bulgur

Uuzi kuu $\oplus - Q - \ominus$ synodine kk 29.53... d

Tarkah välis: pimenäys - enimyölleh ei



Q:~ rada puhkua \oplus radan 2 kerdua kuu

Puhkuanuokhtu (solmu) siirdy, ymbäri 18.5v

Atgu nauzijas solmus nauzijah solmut drakonine kk 27.21 d

Uuzi kuu solmus \Rightarrow pimenäys!

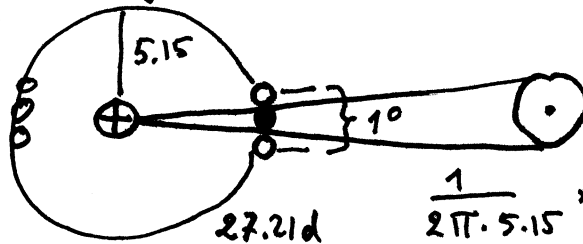
Hyvniigo pimenäy? $\ominus \phi 0.52-0.54^\circ$

$Q \phi 0.49-0.55$



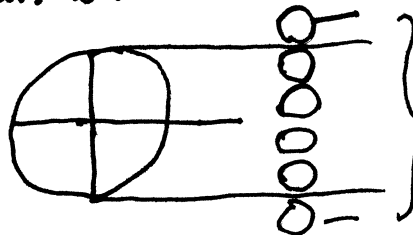
Ozittanie pimenäys

Puakshygo?



$$\frac{1}{2\pi \cdot 5.15} \times 27.21 = 0.85 d$$

Ozittanie kustakto



$$5 \times 0.5 = 2.5^\circ$$

$$\frac{2.5}{2\pi \cdot 5.15} \times 27.21 = 2.1 d$$

Ennustamine Atgu: tävveline pimenäys. $i=0$

Joga syn. kuu $i = d = (i * 29.53 \bmod 27.21/2) - 27.21/4$

$-0.425 < d < 0.425 \Rightarrow$ pimenäys!

Ezui.

$i=0$ 22.7.1990

pimenäys Jovensuv

$i=358$ 2.7.2019

$d = 0.003$ "Soros" periodu

$i=446$ 12.8.2026

$d = -0.07$

$i=493$ 31.5.2030

$d = 0.04$

Riätkähizet rahvas: Parandakkuu eländy, eiga, päiväine pimenöy