

$$e =$$

$$\rho + e = \delta$$

$$\rho - e = \sigma$$

$$2e = \delta - \sigma$$

Calcul des grandeurs.

Calcul des platons face : 52/3

$$\left. \begin{aligned} \sigma &= R \times 1.524 \\ \rho &= R \times 0.656 \end{aligned} \right\} \begin{aligned} 2e &= 0.868 R \\ e &= 0.434 R \end{aligned}$$

BRUXELLES 1. 10.2.71

Bibliothèque Royale, 4. Bd de l'Empereur

Calendrier de Grand.

$$\text{Échelle de la photo face} = 32/50 = 0.64.$$

$$\text{Rayon des perforations} = 106 : 0.64 = 165 \text{ mm } (P)$$

$$\text{Rayon de l'équateur} = 101 : 0.64 = 158 \text{ mm } (R)$$

Soit:

$$\text{Rayon du Capricorn} : 158 \times 1.524 = 240 \text{ mm } (P + e)$$

$$\text{Rayon du Cancer} : 158 \times 0.656 = 103 \text{ mm } (P - e)$$

$$\text{Distance du centre (pole) au centre de l'Écliptique} : \frac{240 - 103}{2} = 69 \text{ mm}$$

$$\text{Réduit à l'échelle de la photo} = 69 \times 0.64 = 46.5 \text{ mm.}$$

Distance sur la photo 30 mm.

Donc erreur

Le disque calandrierique tourne indubitablement autour de son centre E
(trous, griffes)

Au autre pôle, sur la ligne équinoxiale, aucune trace de pivot. P

Supposons, au contraire PE exact; donc $e = 30 : 0.64 = 44.5 \text{ mm}$

$$\text{Soit } 2P = 89 \text{ mm} = \delta - \delta_0$$

$$\text{Or. } \delta_0 = 0.43 \delta \text{ d'où } \delta - \delta_0 = 0.57 \delta \text{ et } \delta = 89 : 0.57 = 158 \text{ mm}$$

$$\text{D'où } R = \delta : 1.524 = 158 : 1.524 = 103 \text{ mm}$$

$$\delta = 0.43 \delta = 68 \text{ mm.}$$

$$2P = \frac{158 + 68}{2} = 113 \text{ mm}$$

Vous en venez

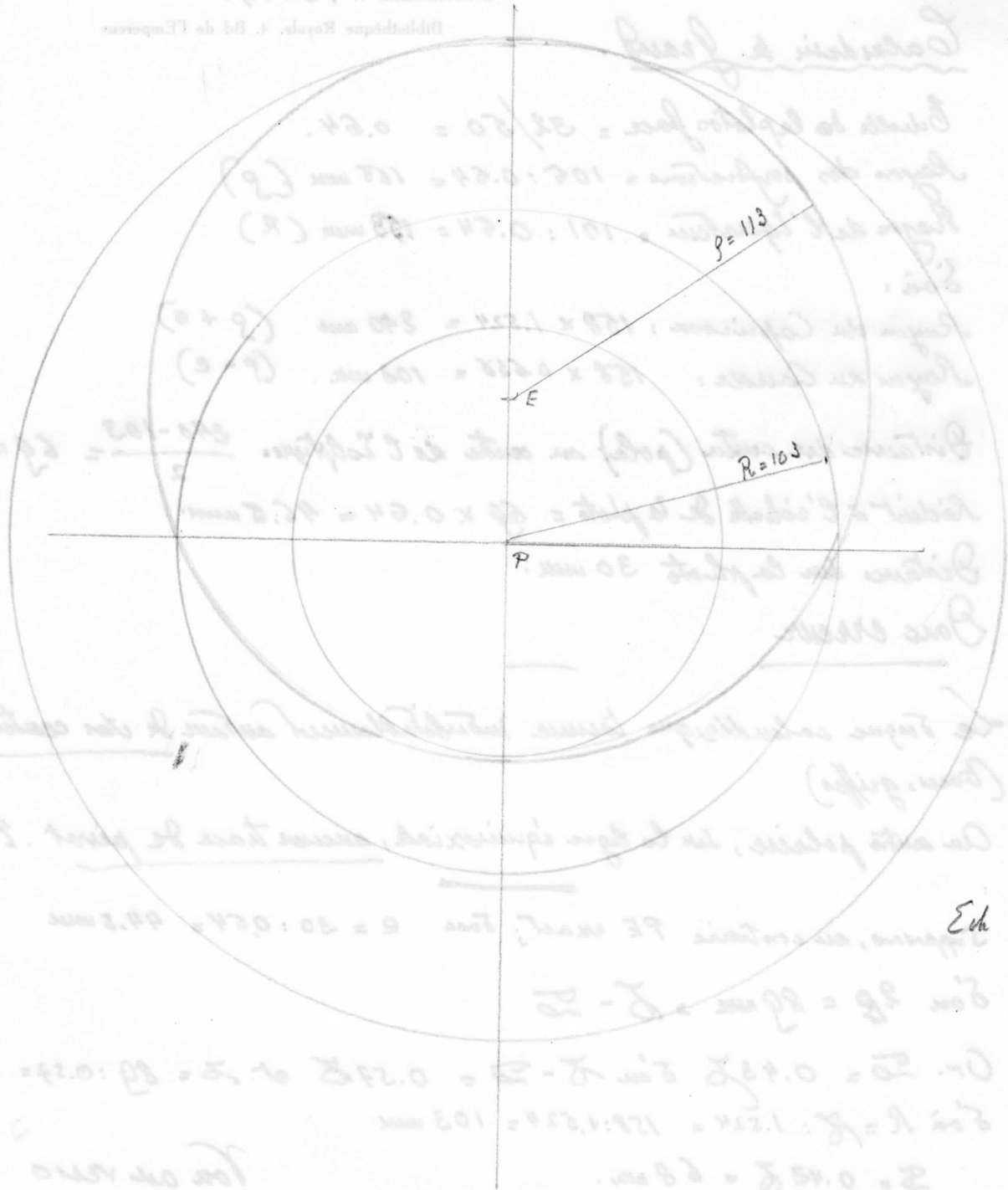
$$\text{Réduit à l'échelle de la photo} = P = 113 \times 0.64 = 0.73$$

$$R = 103 \times 0.64 = 0.66$$

BRUXELLES I. 10.2.71

Bibliothèque Royale. 4. Bd de l'Empereur

Calcul de la courbe



Ed 1/2

$R = 103$
 $P = 113$
 $R = 103$
 $P = 113$
 $R = 103$
 $P = 113$

Point à l'extérieur de la courbe. $R = 113 \times 0.64 = 0.73$
 $R = 103 \times 0.64 = 0.66$

Calendrier de Grand

Echelle 0,64

