

087

085

091

081

096

076

136

036

186

Ende

Anfang

64 TABULARUM RUD-

Præcepto 26. etiam ope solius Canonis. Prior modus jam est propofitus, capite X. Per datam enim Comutationem & Proportionem, hanc in fronte, illam in margine Tabulae Anguli quaesitam, excerpitur arcus, quaesito vicinus, limaturque deinceps per Logarithmos Canonis.

Præcepto 25. Quod si te piger Tabulae Anguli, quia prolixia est; Secundus hic modus esto, ut adeas caput X. Qui enim ibi fuit arcus secundus; est hic Angulus Commutationis; cujus partium, quae ibi dicta fuit MINOR, est hic Prosth. Orbis in omnibus quinque Planetis, vel etiam Elongatio à Sole in Planetis inferioribus; quae ibi MAIOR, est hic, in Planetis quidem superioribus, Elongatio eorum à Sole. Deniq; latera ibi nominata, sunt hic bina intervalla, Solis à Terrâ & à Planeta: quia præceptum ibi generale fuit; hic est specialis & quidem primarius ejus usus.

Præcepto 25. Ergo pro compendiis præcepti illius generalibus, sequere ista specialia. Primum cum proportione intervallorum excerpere prosthaphæresin omnium Maximam possibilem in Gradibus & Primis, ejusq; definiti Angulum Comutationis. Huic quo vicinior erit datus tibi Comutationis Angulus, hoc propior erit Prosthaphæresis Orbis, maxima: ja excerpta. Quo vero ille vel minor vel major; hoc minor utrobique ponenda est initio Prosthaphæresis. Deinde in Saturno, Jove, & Mercurio, semper pone aliquid minus Complemento Anguli Comutationis. In Marte vero & Venere, cum Angulus comutationis est, illius quidem, supra 146. hujus, supra 135, semper pone aliquanto plus Complemento datae Comutationis ad semicirculum, pro modulo excessuum. Haec observans tanto citius & expeditius, etiam sine tabula anguli, pervenies ad exactissimam constitutionem Prosthaphæresis debita. Cetera habes in dicto capite IX.

Præcepto 25. Hanc communiter Parallaxin seu Prosthaphæresin Orbis Magni appellat Copernicus & Prutenica; & brevitas causa, Prosthaphæresin Orbis, simpliciter; Tycho Braheus interdum appellavit Prosthaphæresin centri Eccentrici, non plane proprie; sed eo respectu, quod centrum alicujus Concentrici, in quo fertur Eccentricus, e- jusque linea Absidium, cum ipso Sole circumiens in annuo Orbe, causetur hanc Prosthaphæresin.

fol. ejus 16. Maginus in Supplemento Ephem. appellat Equationem Orbis vel Argumenti Planetæ, ex Alfonsinis. Ptolemæus Prosthaphæresin Epicycli dixit.

EXEMPLA.

Tabb. f. 21. Ut, in Genesi RUDOLPHI Imp. Quia in Saturno Angulus Commut. fuit 155. 49. 13, Proportio Intervallorum 225784; cum 156 in margine Tabulae, & 220000 in fronte, inveno Prosth. orbis proximam 2. 53. sed cum 230000 inveno 2. 34. Erat igitur ea circiter 2. 44. Sed sine Tabula sic ago. Proportio intervallorum 225784 dat ex Canone Logg. 6. 1. ad summum. Ergo Prosth. Orbis quaesita, quia de Saturno agitur, est minor hoc arcu. Et quia additis 90, fit Commutatio 96. 1. multo minor quam 155. 49; multo igitur minor erit Prosth. Orbis, quam 6. 1. Sit 3. 0. Ergo secundum caput IX.

<i>Secundus</i>	155.49.13	Proportio	225784
<i>Positio I.</i>	3		
<i>Residuum</i>	152.49.	<i>Logar.</i>	78342
<i>Emergit Posit. II.</i>	2.44.20	<i>Summa</i>	304126
<i>Residuum</i>	153. 4.53	<i>Logar.</i>	79248
<i>Emergit Posit. III.</i>	2.42.50	<i>Summa</i>	305032
<i>Residuum</i>	153. 6.23	<i>Logar.</i>	79333
<i>Emergit correctiss.</i>	2.42.40	<i>Summa</i>	305117
<i>Et Elongatio</i>	153. 6.33	<i>Titulo Sub. ex Angulo</i>	<i>Commutationis minuato.</i>
		<i>Sic in Jove.</i>	
<i>Secundus</i>	8.33. 3	<i>Proportio</i>	166081
<i>Pone indice Tab. 135.</i>			
<i>Residuum</i>	6.58. 3	<i>Logar.</i>	210950
<i>Emergit 2da Posit. 1.19</i>		<i>Summa</i>	377031
<i>Residuum</i>	7.14. 3	<i>Logar.</i>	207200
<i>Emergit III. Posit. 1.2.30</i>		<i>Summa</i>	373281
<i>Pono intermed. 1.21.</i>			<i>Ex fol. 22. §. in medio.</i>
<i>Residuum</i>	7.12. 3	<i>Logar.</i>	207670
<i>Emergit</i>	1.21.52	<i>Summa</i>	373751
<i>Ergo Prosth. Orbis correctissima est 1° 21' 26", eiq; Elongatio 7.11.11. Titulo Add.</i>			
		<i>Hic etiam sine indicio Tabulae sciebam, Positionem primam debere esse minorem dimidio secandi, sc. 4. 16. semper enim Prosth. Orbis, est duarum partium Minor.</i>	
		<i>Sic in Marte.</i>	
<i>Secundus</i>	83. 31' 21"	<i>Proportio</i>	37148
<i>Pone indice Tab. 33</i>			
<i>Residuum</i>	50.31.21.	<i>Logar.</i>	25894
<i>Emergit Pos. II.</i>	32.10.	<i>Summa</i>	63042
<i>Sed pone med.</i>	32.35		
<i>Residuum</i>	50.56.21	<i>Logar.</i>	25300
<i>Emergit</i>	32.23.	<i>Summa</i>	62448
<i>Sed pone med.</i>	32.29.		
<i>Residuum</i>	51. 2.21	<i>Logar.</i>	25158
<i>Emergit</i>	32.26.	<i>Summa</i>	62306
<i>Sed pone med.</i>	32.27.30		
<i>Residuum</i>	51. 3.51	<i>Logar.</i>	25123
<i>Emergit</i>	32.26.46	<i>Summa</i>	62271
<i>Sed pone med.</i>	32.27. 8		
<i>Residuum</i>	51. 4.13.	<i>Logar.</i>	25113
<i>Emergit</i>	32.27	<i>Summa</i>	62261
<i>Ergo correctissime 32. 27. 0. e Add.</i>			
<i>Et Elongatio 18.37.13 Titulo Sub.</i>			
		<i>Non quod haec subtilitas semper sit necessaria, sed ut exemplum sit perfectum.</i>	
		<i>Sic in Venere.</i>	
<i>Secundus</i>	49. 59'. 28"	<i>Proportio</i>	34306
<i>Pone indice Tab. 20. Minus utiq; quam semissis</i>			
<i>Residuum</i>	29.59.28.	<i>Logar.</i>	69340
<i>Emergit Pos. II. 20.46.36</i>		<i>Summa</i>	103646
<i>Sed pone med.</i>	20.23.		
<i>Residuum</i>	29.36.28	<i>Logar.</i>	70510
<i>Emerg. Pos. III. 20.31.24</i>		<i>Summa</i>	104816
<i>Sed pone med.</i>	20.27. 0		
<i>Residuum</i>	29.32.28	<i>Logar.</i>	70716
<i>Emerg. Pos. IV. 20.28.45</i>		<i>Summa</i>	105022
<i>Sed pone med.</i>	20.28.		
<i>Residuum</i>	29.31.28	<i>Logar.</i>	70765
<i>Emergit positus 20.28.</i>		<i>Summa</i>	105071
		<i>Haec cum sit ipsa Elong. data ei ex A.C. tit. Sub.</i>	
		<i>Sic in</i>	