

## Hermannus Horologium admodum celindry

**Q**uoniam sunt quoddam simpliciter et parum in  
rebus horologium instrumentum quod in modum  
reversis et ceteris grossitudinis pale seu celindry  
formam et suspensum in firmitate inferiorum  
organaliter affixu, et ornamentabile, huius scilicet  
qui per girum in latere lineas et singula  
signa vel missis umbra sua reversis amittit  
et detinet horas. Cui mensura prout per  
astrolabii rationem potest invenire, sua missis a  
rissum per horologium temporale ubi describitur

**T**er primus usus horologii eius in forma intervalle  
dierum a primo dorsa hinc dividit per hor  
signis signis in quibus dies mensuris id est. 4.  
mens. X. V. 8. et II mensibus, et inde revers  
reus, reliqua signa descriptum videtur horologi  
sibi in quadrante horam operibus regulo. 69.  
mens. II. 8. thaur. 11. V. X. ltra, signis  
scilicet. F. 11. 10. Item quod in medio singulor  
signorum singula mensis exhibent, praefata  
signa signa intervalle in duo videtur duct  
ut per lineas singula dividit: et ita 12.  
in toto circum intervalle efficit. Primi  
horum quod in signis signis postea et 12. primi  
signa dicitur: dicitur mensis in 12. mensis  
solstium haec mensis dicitur descripta. Septima  
luna intervalle Iudicium et eius operibus  
mensibus dicitur. Quarto in quinto se  
brunus et octobris: Sexta et septimum  
mensis et septimum In quarta mensibus



4. et 8.  $\bar{z}$ d. 29. Quinta et 7. 4. gra. 23 et  
**S**exta hora  $\bar{z}$ dy. 24. et 5  
Intro H. et in hora 1. et 11. fumentis Q. et 1  
fructus vel descendit  $\bar{z}$ dy. 7. et 5. 27<sup>o</sup>.  
 $\bar{z}$ dy. 14. Tertia et 9.  $\bar{z}$ d. 20. Quarta et  
8.  $\bar{z}$ . 25. Quinta et 7.  $\bar{z}$ . 34. 28. Sex  
hora  $\bar{z}$ . 38. In medio H. et 11. hora. 1.  
et 11.  $\bar{z}$ dy. 8. 2 et 10.  $\bar{z}$ . 16. Tertia et 9  
 $\bar{z}$ . 24. Quarta et 8.  $\bar{z}$ . 30. Quinta et 7.  
grady 34. Sexta hora  $\bar{z}$ . 36.

**M**ino V. et 11. hora prima et 11.  $\bar{z}$ dy. 9.  
2 et 10.  $\bar{z}$ . 19. Tertia et 9.  $\bar{z}$ . 28. Quarta  
et 8.  $\bar{z}$ . 35. Quinta et 7.  $\bar{z}$ . 40. Sexta  
hora  $\bar{z}$ . 42. In medio V. et 11. hora  
hora 1. et 11.  $\bar{z}$ . 10. 2 et 10.  $\bar{z}$ dy. 20. 5.  
Tertia et 9.  $\bar{z}$ . 31. Quarta et 8.  $\bar{z}$ . 40.  
Quinta et 7. gra. 46. Sexta hora  $\bar{z}$ dy. 49.

**M**ino 8. et in hora 1. et 11.  $\bar{z}$ . 10. Secunda  
et 10.  $\bar{z}$ . 22. Tertia et 9.  $\bar{z}$ . 33. Quarta et  
8.  $\bar{z}$ . 44. Quinta et 7.  $\bar{z}$ . 51. Sexta hora  
 $\bar{z}$ . 54. In medio 8. et 11. hora 1.  
et 11.  $\bar{z}$ . 10. 35. Secunda et 10.  $\bar{z}$ . 20. 5. Ter  
tia et 9.  $\bar{z}$ . 35. Quarta et 8.  $\bar{z}$ . 47. Qua  
ta et 7.  $\bar{z}$ . 56. Sexta hora  $\bar{z}$ dy. 59. 60  
~~Intro 8. et in hora 1. et 11.  $\bar{z}$ . 10. Secunda~~

~~et 10.  $\bar{z}$ . 22. Tertia et 9.  $\bar{z}$ . 33. Quarta et 8.  $\bar{z}$ . 44. Quinta et 7.  $\bar{z}$ . 51. Sexta hora  $\bar{z}$ . 54.~~  
**M**ino geminum et 11. hora 1. et 11.  $\bar{z}$ dy  
10. et 5. Secunda et 10.  $\bar{z}$ . 23. Tertia et 9  
 $\bar{z}$ . 36. Quarta et 8.  $\bar{z}$ . 49. Quinta et 7.  
 $\bar{z}$ . 59. Sexta hora  $\bar{z}$ . 63. In mi. II. et 9.

hora 1. et 11. 5. 10. 5. 2. et 10. 3. 23. Per 9  
33. Quarta et 8. 3. 50. Quinta 57. 5

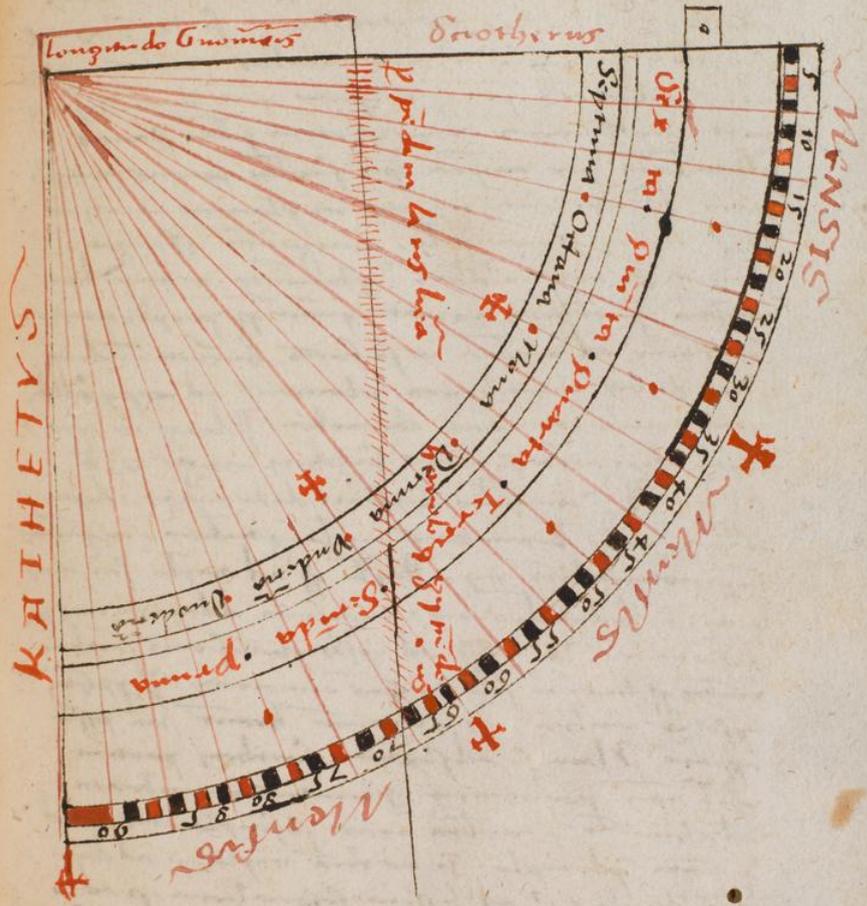
61. Sexta hora 3. 5. 5  
Primo. 09. fumentis hora pa et 11. ascendu  
Post descendu 3. 10. 5. Octa et 10. 3. 23. 5  
Tertia et 9. grady 37. 5. Quarta et 8. 3.  
50. 5. Quinta et 7. 3. 01. 5. Sexta hora 3. 06.

**H**is ita prescriptis in plana tabula quarta  
arabli partem datur fixo centro **A** utroque  
finito cuiusq; armu idest iuncta linea in uno  
partiar. et utroqueq; in 5. sub dundo: ut utq;  
sunt astrolabij quadra in 90. sic duntaxat  
Quo fito ab ipso centro **A** ubi Carausus  
a Kathetus deq; supiq; raris et decorsum  
pendens linea quomocumq; recta angulum  
efficiat. in de ipso carausus nota impressa  
ferunt. quoniam longitudinem scilicet deq;  
quomocumq; quatuordecim instrumentu in  
buere volo. et ab ipa nota decorsum per  
pendicularum linea a Katheto in distantia  
derigo: tunc sic longitudinis: quoniam postular  
quod instrumentu pendens debuit regulam  
in pectus centro sui iuxta **A**. cum pri  
mo gradum de 90. quos in armu qdare et  
inle fieri a parte carausi ponit Et q;  
super dixi perpendicularum linea, ubi a  
regula tangitur no impressa designo. supq;  
decorsum designatus ad singulos p; ordines  
sequentes grady regulam a pristino anglo  
**A** non mutatam ponit. et ad singulas p;grinos  
quam linea ordinatum ubi ea regula tangit  
signis impressis nota est ad 68. gradum  
9. 19. iungit in charta una pot deprehendi assequi

**H**ic 3<sup>o</sup> linea perpendiculararem hoc modo  
55. gradibus insignitam pro ipis instrumenti  
a frontero deorsum longitudine accipies  
in singularem signorum et incipis mensuram  
quod 3<sup>o</sup> sol in fine 1993 hanc ascendat  
in prescripta formula appretio et quatuor spatia  
unus gradus ipsorum in hac linea a coramto  
deorsum explicetur: tandem spatia in longitudi-  
dine ipsius instrumenti a frontero deorsum  
dimensio. in linea q<sup>o</sup> ipis signum vel mensuram  
mitti institueram invenitur hanc unum finis

**U** Ex gratia In 4<sup>o</sup> mitto in fine. 6. hanc  
ascendat 3 gradus. 18. Quam 3<sup>o</sup> spatia in sepe  
dicta linea a coramto usq<sup>ue</sup> ad finem ascendit  
gradus gemerur. Tandem in linea q<sup>o</sup> 3<sup>o</sup>  
orditur usq<sup>ue</sup> ad finem. 6. hanc instituo. et  
in singularem mensuram signorum et mensuram mensuram  
hanc unum unum mensuras puncta designo  
Sicq<sup>ue</sup> in 1993 hanc finem a puncta ad puncta  
obliquas lineas et in 3<sup>o</sup> inventa deorsum  
chorum postulare diducendo: Horologij hanc  
mensura desumabo

**Q**uod et manifeste appareat ipam rectam  
quartam predictam in 90. dimensa, et perpen-  
diculari lineam unam horologij hanc pen-  
dentem: et 55. gradibus et dixit insignitam  
subterius designamus, ut per ipsorum spatia  
et unum gradum in supradicta formula q<sup>o</sup> scripta  
horarum intervalla per singula signa et unum  
per mensuras valeamus



**Ho mo** mensuram huius horologii instrumenti  
 vixit ad instans signis et mensis huius sancti  
 ad  $\odot$  gradus suspendi. et quocumque hora summas  
 quomodo tingerit umbra ipsa non dubitans  
 adesse. **U** In hac est horologii scilicet praxior  
 signorum et mensium interualles, et rationes  
 nichil aduerso. quocumque mensura qua dicta horologii  
 ure. nichil exori temporis et in parte summas  
 abominem per umbra ipsa sancti potius mensu-  
 gari. Cum enim in res in planis erectis et  
 post umbra triangula arithmetica effingerit.  
 Omnia in hac instrumenti mensuram triangularem  
 umbra sancti ratiocinatio. quocumque proportionem  
 sancti ad umbra a se facta fuerit eadem  
 sine dubio mensurata planities ad corpus quodlibet  
 quod umbrae ratiocinatio abominem. **V** Idcirco in xxi  
 ab uno dicitur partes sancti in parte 7. 8  
 s. 4. 3. dimidia biffini. <sup>55</sup> dudraucum, <sup>55</sup> dixam,  
<sup>55</sup> reuig. <sup>55</sup> ay. **T**oram est ay longitudo, et quocumque  
 sup. perpendiculari ay. **U**nta qd ad nypta, seu abas  
 quaslibet habundus ay: mensura diligenter notat  
 discernit. **H** mensura ad ipsos diuersos sancti  
 umbrae huius scilicet in ipso emittente: qd ipse  
 ipse et umbra ay admittere hanc non possit  
 apparere. Nam si ad sextam sancti partem  
 vult ipse peruenire: planities mensurata  
 ad abominem qd umbra ratiocinatio septupla est: p ad  
 quarta qd triupla. Si ad tria vigila, p ad dimi-  
 dia dupla, p ad biffini, si quadrupla, p ad do-  
 draucum, si sextupla, p ad dixante si septupla.

73.  
281

§. ad usum longinquantum prostratus per unum  
equales erit, §. ad duplum, §. triplo, §.  
ad quadruplo subduplo et ita in ceteris

