

Index libri.

Primi libri commentario hec quinq; et triginta discutuntur.

Prima definitio sphere	1
Quo pacto sphaera componi debeat	2
Quis primus circum inuenitor	3
Secunda sphaere definitio	4
Quid centrum et axis sphaere	5
Quid polus mundi	6
Duplex sphaere partitio	7
Quid sphaera recta et obliqua	8
Quid elementaris regionum se contineat	9
Quid in se celestis regio	10
Quis primus mobile omnes sphaeras suo ambitu contentas: secum rapet: et occisione suo motu intorquetur	11
Inferiores sphaeras proprio motu: primo mobili contrantur	12
Quarta ad duplicem subiectarum sphaerarum motum concipiendum per vitrea pilam: proportio	13
Quanto tempore vnaqueq; sphaera in celestium suum motum explicat ex auctoris lententia	14
Quanto tempore ydem motus ex numerorum deprehensa certitudine expleantur	15
Duo que celum ab ortu ad occasum volui probantur inditia	16
Quattuor rationes celum rotundum esse declarantes	17
Rationem Alphagani de celi rotunditate parui momenti esse	18
Terram ab ortu ad occasum globosam esse	19
Quis a polo ad meridiem terra in idem rotunda sit	20
Duo a que rotunditatis indicia	21
Quattuor q; terra in medio locata sit signa	22
Due rationes terre immobilitatem: quietemq; comprobantes	23
Quantus sit terre ambitus	24
Quo ingenio phi terre ambitu deprehenderint	25
Regula diametri ab auctore assignata	26
Quo pacto diametrum per circumferentiam: et circumferentiam per diametrum alio modo q; autoris regula cognoscere possimus	27
Abscurarum nomina	28
Quae in terra ex ambitu terre cognitione deprehendi valeant distantie	29
Distantie a terra ad quemlibet orbium celestium ex terre semidiametri proportione	30
Intervalla a centro terre ad concava/ conuexa q; globorum celestium	31
Globorum celestium crassitudines	32
Celestium globorum circuitus atq; circumferentie	33
Quot miliaria vnicuiusque celestis globi graui respondeant	34
Quot vni gradui circuitus terre	35

Secundi libri commentario hec duo de triginta

Quid circulus maior et minor in sphaera	1
Quis magis precipua in celo puncta quatuor determinat	2
Quis in luna proprium motum facile est experiri	3
Polis vtriusque denominationum rationes	4
Octo et quadraginta unum magnum celestium nomina	5
Quid zodiacus circulus	6
Quid ecliptica	7
Duodecim signorum celestium nomina	8

Quid tali locutione Sol est in arietem. et similitelligendum sit	9
Tres alie signi significationes	10
Quid Solurus solsticiorum et equinoctiorum	11
Quid punctis syrticis que zemihi nuncupantur	12
Quid maxima solis declinatio	13
Quid meridianus	14
Quid locorum longitudo	15
Quo pacto locorum longitudo persequenda est	16
Tabula longitudinis et latitudinis locorum ex Ptolomeo de prompta	17
Quid horizon	18
Quid horizon rectus et obliquus	19
Quis ista est eleuatio poli mundi super horizontem tanta sit distantia puncti verticis ad equatorem	20
Quid tropicus cancri et capricorni	21
Quid circulus arcticus et antarcticus	22
Quanta est maxima solis declinatio: tantam poli zodiaci a polo mundi esse distantiam	23
Quis ex poicis intervalla distantiarum in celo: tunc in terra cognoscere proprium sit: modus ea cognoscendi	24
Quo pacto distantia a circulo boreo ad circulum cancri aliter inueniri queat	25
Non omnino verum esse maximam solis declinationem: gradus 23 et minuta 51 constanter seruare	26
Quid circulus parallelus	27
Quinq; celestium zonarum declaratio	28

Tertij libri Comentario hec quinq; et sexaginta

Quid ortus Cosmicus	1
Quid occasus Cosmicus	2
Quid ortus Lronicus	3
Pleiades et earum nomina	4
Quid occasus Lronicus	5
Quid ditus heliacus	6
Quid ortus signi heliacus	7
Quid ortus signi Astronomicus	8
Quid signum recte orti	9
Quid signum oblique: pronaeq; orti	10
Quid occasus signi astronomicus	11
Quid occasus signi rectus	12
Quid occasus signi pronus siue obliquus	13
Equinoctiale in circulum tam in sphaera recta q; declinat regulariter: vni formemq; ascendere in zodiacum circulum neq; in sphaera recta neq; obliqua vni formem descendere	14
Due signa obliquum finitorem habentibus recte aut oblique orientantur: occidentue	15
Tabula ascensionum rectarum et obliquarum	16
In sphaera recta quartas zodiaci a solsticialibus equinoctialibusq; initis inchoatas: suis equari ascensionibus	17
Quo pacto idem per tabulas cognosci possint	18
Arietem in sphaera recta oblique orti	19
Quis sphaera recta oblique orientem taurum habeat	20
Quo pacto singulorum quoruq; graduum ascensionem comperiantur	21
Quo pacto quanto tempore vnumquodq; signum in vtraque sphaera concedat: deprehendi possit	22
Quis in sphaera recta singuli quatuor arcus equales: et punctis equinoctialibus aut eorum alteri equidistantes: equas habent ascensiones	23
Due signa in sphaera recta equiter ascendunt	24
Signorum oppositorum in sphaera recta equas esse	25

Index libri.

ascensiones
 Quo pacto aurore i lsa inflatia dilucida est 27
 Arcus succedentes arietis ad finem vsq; virginis
 in sphaera obliqua: minuire ascensiones suas su-
 pra ascensiones eorūdem arcuū in sphaera recta 28
 Quid inuinit ascensio obliqua totius arcus arie-
 tis super ascensionē eiusdē arcus rectā: tantū ad-
 dit totius libere ascensio obliqua super eiusdem
 libere ascensionem rectam 29
 Oppositorum arcuū ascensiones obliquas simul
 iunctas: eorūdem arcuum ascensionibus rectis
 simul iunctis equari 30
 Quid predicta non per ascensiones tabulis alphō-
 sinis adiectas: sed potius tabulis ascensionum/
 Joannis Aurembergi perquirenda sint 31
 In sphaera obliqua quoslibet duos arcus zodia-
 ci equales: et ab equinoctij verni puncto equidi-
 stante: equas habere ascensiones 32
 Quid dies naturalis 33
 Dies naturales adiucem mora: durationeque in-
 equales esse 34
 Quid septimi climatis naturalis dies arcticorū die-
 uorū est q̄ sub equatore 35
 Qui circuli dierum naturalium 36
 Quid arcus dierum artificialium 37
 Quid arcus noctium artificialium 38
 Quid dies artificialis 36
 Quid nox artificialis 40
 In habitantibus sub equinoctiali circulo: diem ar-
 tificialem sue artificiali nocti semper equari: illi-
 usq; perpetuum esse equinoctium 40
 Obliquum horizonta habentibus: solum bis in
 anno contingere equinoctium 41
 Ad Lynosuram habitantibus: dierum artificia-
 lium q̄ noctium diuturniore mora esse 43
 Quid in eadē sphaera sumptis vtriusq; duobus cir-
 culis equatori equidistantibus: quanta est dies ar-
 tificialis vnius tanta sit nox alterius 44
 Quo pacto arcus diei artificialis per tabulas
 cognosci possit 42
 Quid ad arcū noctis habendū: faciendum sit 45
 Quo pacto hore arcus diurni cognoscēde sit 46
 Quid pro nocturnis hore habendis obseruan-
 dum 47
 Quonā pacto ortus solaris hore deprehenda-
 mus 48
 Quo deniq; hore occasus 49
 Quid astronomi in naturalis diei assignatione
 obseruent 50
 Quid in sphaera obliqua sex signa a cancro ad finē
 sagittarij computata: ascensiones suas iunctas
 maiores habeant ascensionibus signorū a capri-
 corno ad finem geminorum succedentium 51
 Quando apud nostros dies longissimi: breuissi-
 mi: aut suis noctibus equalesque esse cō-
 tingat 53
 Quid hora equinoctialis atq; equalis esse dicat 54
 Quid hora naturalis atq; inequalis 55
 Quo pacto hore inequales cuiuscunq; diei arti-
 ficialis haberi valeant 56
 Quantum vnaqueq; horarum inequalium: con-
 tineat hore equalis 57
 Qui populi Ichthyophagi: Bozestes: Larma-
 ni 58
 Triplicem esse Arabiam 59

Syene vrbis vbi sit 60
 Vbi Tyle et Decades 61
 Quid hic clima nobis insinuet 62
 Septem climatum nomina et illorum declaratio-
 nes 63
 Tabula septē climatū et eius explicatio 64
 Que imaginum celestium supra principia: me-
 dia atq; fines climatum transeant 65

Quarti libri cōmētario hec decem et nouem.

Quid circulus cōcentricus et eccentricus 1
 Quid circulus solis eccentricus 2
 Quid abis summa et ima eccentrici solis 3
 Quid sol duplicem motum sit sortitus 4
 Quid circulus lune eccentricus 5
 Quid epicyclus lune 6
 Quid equans lune 7
 Quid draco: caput et cauda draconis lune 8
 Quid prima statio et secunda 9
 Quid planeta stationarius 10
 Quid punctus directionis et retrogradationis 11
 Quid arcus directionis et retrogradationis 12
 Quid planeta directus et retrogradus 13
 Quid nadir 14
 Magnitudines cubice planetarū pariter et stel-
 larū erraticarū ad diametri terre cubū sumptę 15
 Quid eclipfis lune 16
 Quid eclipfis solis 17
 De tenebris solis et lune que q̄ christus aurore na-
 ture pateretur indicium fuere 18
 Quo tempore et qua occasione reliquę diuini dio-
 nysii Ariopagite depositę fuerūt āno 1494 19