

Fig: 8

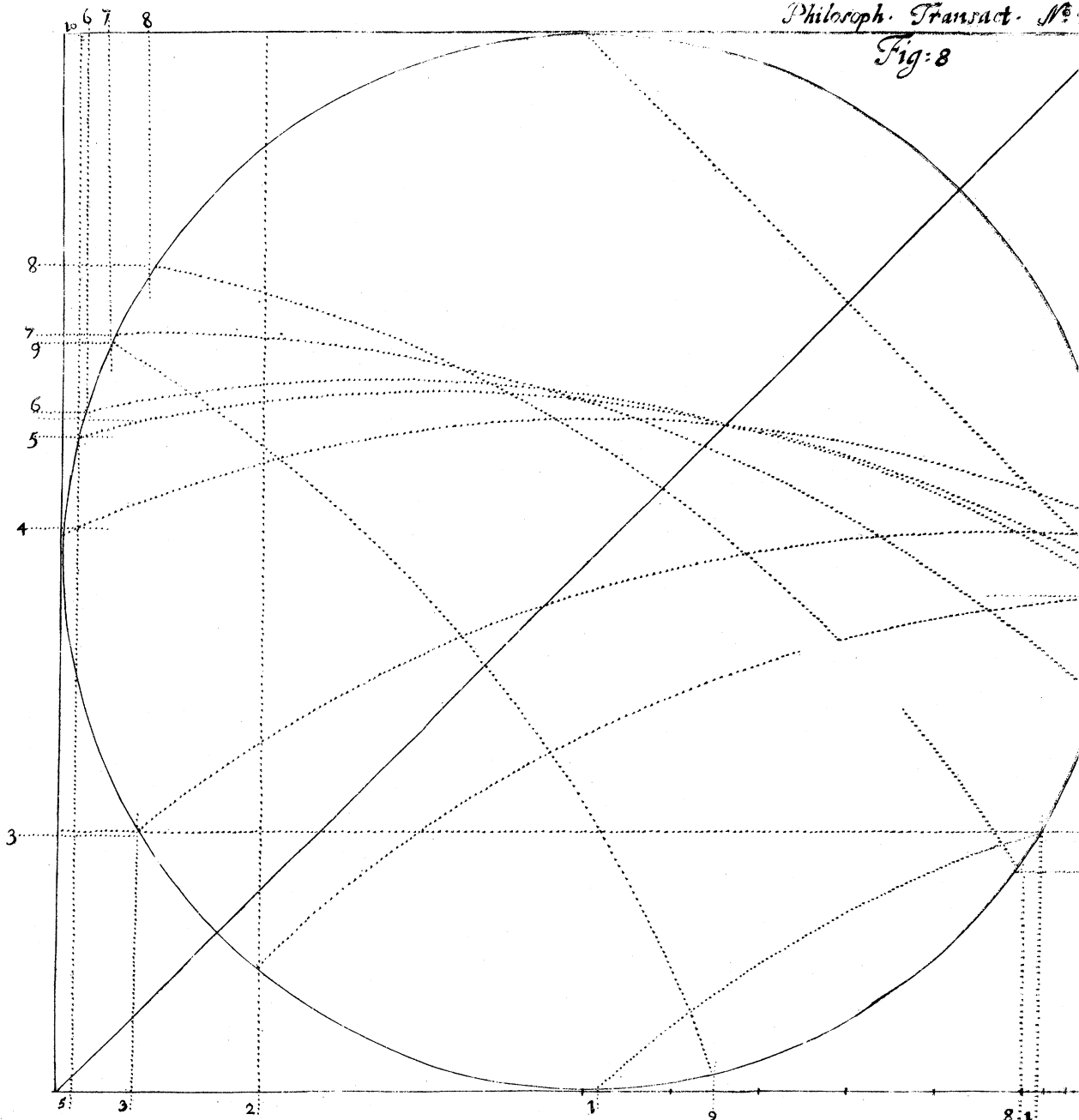


Fig-1

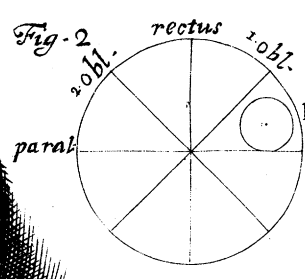
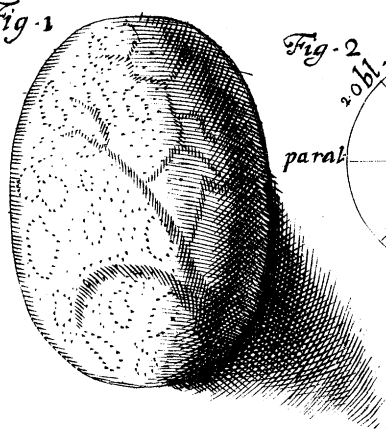


Fig-3.

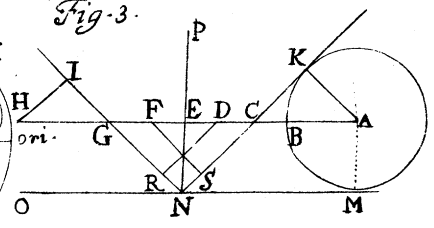


Fig-4.

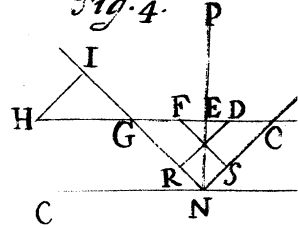
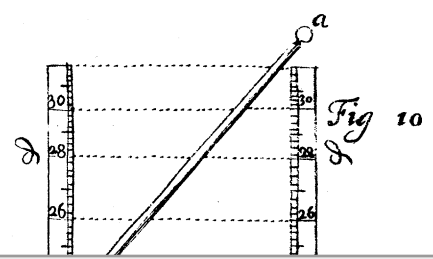
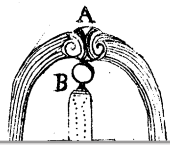


Fig-5



t. № 236.

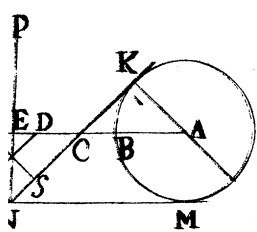
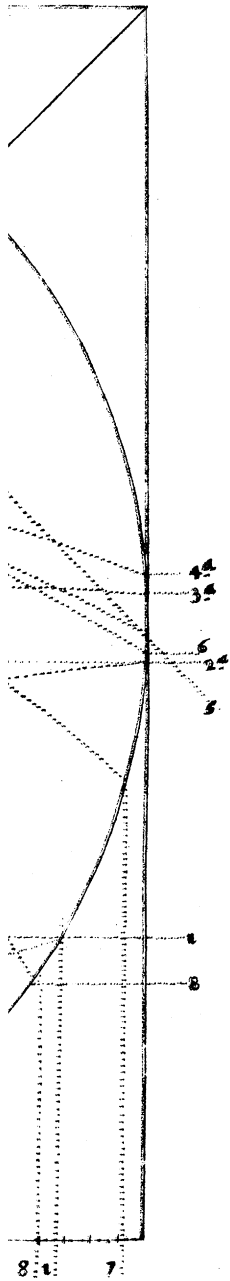


Fig 10

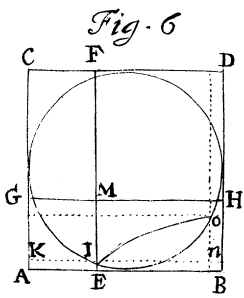
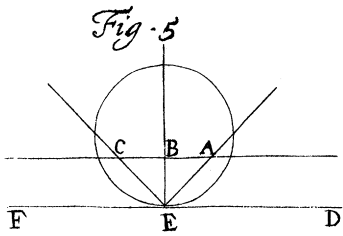
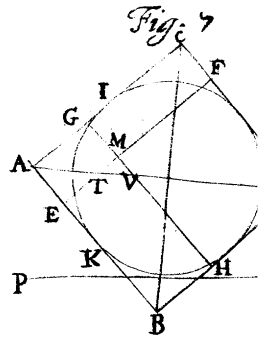
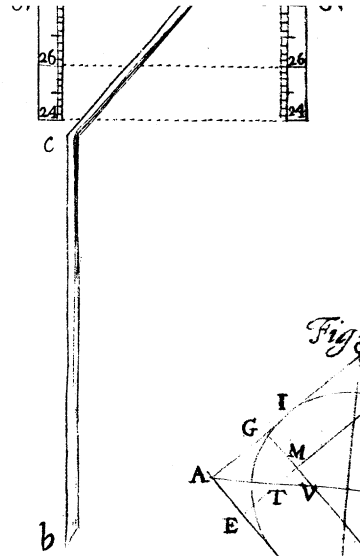
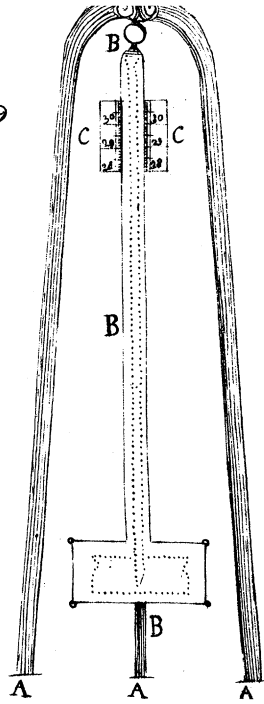
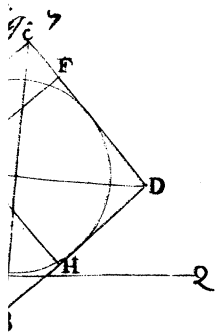


Fig. 9





Membranous part of the Bladder, as he says, cut in the Operation, yet the Patient recovered and became perfectly well.

But these, and such like surprising Cures, I take to be erratick or Anomalous, if I may so call them; because they happen seldom, and when they do, seem to be contrary to the settled Rules of Physick; and therefore can little avail in guiding a Man's Practice, according to the Saying, *Quæ Rara sunt, not sunt Artus*: And notwithstanding several such rare Cases, daily Experience will vouch for the Authority of that Aphorism of *Hippocrates*, *Κύσιw διακοπέντι θανατώδες, cui Secta est vesica lethale est*, as not being founded on a few Examples or a Notion, but what commonly holds true, or as *Hippocrates* often expresses it, *ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ*, for the most part, which is a sufficient, and indeed the only Principle on which we may constitute a standing Rule in Physick; for as the Judicious *Celsus* has truly observed in his Preface to his Book *de Re Medica*, *Vix ulla Perpetua Præcepta Medicinalis Ars recipit*.

IV. *Eclipsis Lunaris Observatio, facta Rotterdam die 29. Octobris Anni 1697. N. S. A Jacobo Cassini, R. Ac. Parisiensis Socio.*

Eclipsis Lunæ diei 29 Octobris anni 1697. observata est Rotterodami per Telescopium quatuor ferè pedum Parisiensium oculari convexo in cujus foco erant fila quatuor sese in axe interfecantia ad angulos rectos & semirectos, ad Phases dimetiendas, macularumque Lunarium situm determinandum. Hoc Telescopium impositum erat fulcro habenti axem in situ parallelo axi mundi constitutum, ut postquam ad Lunam directum esset ad unius phasis observationem, posset ad alias phases Observandas per Lunæ semitam ad occasum revol-

lui. Ita autem primo dirigebatur ad Lunam, ut eo immoto permanente Lunæ limbus borealis suo motu ad occasum raderet unum ex his filis quod ideo parallelum dicimus, licet ob motum Lunæ in declinationem motui Lunæ ad occasum multo celeriori commixtum nonnihil ab equatore declinaret dum Lunæ discus in reliqua tria fila successivè incideret. Horum trium filorum intermedium angulos rectos cum parallelo efficiens, rectum perpendiculare & verticale appellamus. Reliqua duo obliqua, quorum primum dicimus in quod prius Luna incidit, secundum obliquum in quod Luna incidit posterius. Initio Eclipsis, quando Lunæ punctum borealissimum nondum in umbra erat immersum, illud filo aptavimus parallelo. Deinde postquam tale punctum umbræ immersum est, eidem filo aptavimus australissimum Lunæ punctum, unde factum est ut quod filum initio fuerat primum, in aliarum phasium determinatione fuerit postremum & primum

Vid. Tab. evaserit quod postremum fuerat initio. Cum autem

Fig. 2. Lunæ limbus filum parallelum percurreret, Lunæ centrum intelligebatur describere Lunarem semitam huic filo parallelam quæ ab aliis tribus filis secabatur. Portiones autem hujus semitæ supponuntur proportionales temporibus quibus ipsas Lunæ centrum percurrit, inæqualitas enim motus proprii uniuersali motui immixti exiguo tempore imperceptibilis est. Cum igitur Lunæ limbus parallelum percurreret, observabatur beneficio horologii pendulo instructi & diebus præcedentibus ad solem conformati tempus adventus Lunæ macularum aliquot & lunarium cornuum ad hæc tria fila & deprehensum est hujus Eclipsis tempore Lunæ discum transire per filum rectum $2' 24''$ per fila verò obliqua $3' 24''$ ideoque semi diametrum Lunæ transire per rectum $1' 12''$ per obliqua verò $1' 42''$ differentiâ utriusque transitus existente $30''$. Hinc Observato uno appulsu Lunæ ad quodvis horum filorum, vel uno egresu dantur omnes alii ad fila reliqua. Semidiameter Lunæ AB

Vid. Tab. jacens in lunari semita ABCDEF pertransit per
Fig. 3. ejus punctum quod libet dum centrum A, percurrit spatium sibi æquale AB at alia semidiameter AK angulum rectum efficiens cum alia rectâ linea

NCK ad punctum K in quo proinde Lunam continget in, K, ab ejus semita declinans angulo KCA, transit per ipsum filum CK, dum centrum Lunæ percurrit, AC, hypothensam

fam trianguli rectanguli, AKC, estque tempus transitus semidiametri, AB, per filum perpendiculare Lunam contingens in B, ad transitum semidiametri, AK, per filum obliquum NCK, ut AB vel AK, sinus Anguli ACK, ad AC, sinum anguli recti, sive radium. Filo igitur, NCK, faciente eum semitâ Lunæ Angulo KCA semirecto, & Angulus KAC in triangulo rectangulo semirectus erit, ideoque latera CK, KA, æqualia, erit transitus rectus secundum AB, ad transitum semidiametri AK, per filum obliquum NK, ut sinus anguli semirecti ad sinum anguli recti, ut 707 ad 1000, sive ut 72" ad 102" vel 1' 42" fere, ut observabatur Lunaris centri semitâ existente AH, Lunæ semidiametro ipsi perpendiculari, AM, ductâ MNO, parallela ipsi AH, ipsa congruet filo quod Lunæ limbus motu suo ad occidentem radet, quod secabitur ab obliquis, MCK, NGI & a recto NEP in puncto N quâ transit Axis Telescopii; facietque cum his filis Lunaris orbita duo triangula rectangula NEC, NEG, quæ supponuntur habere Angulos semirectos ad puncta N, C, G. Sunt ergo similia & æqualia, habentque latera CE, EG, EN, æqualia semidiametro Lunæ AM. Si hinc inde ab intersectionibus C & G accipiantur in filis ipsi semidiametro æquales CR, CS; GI, GR, & in orbitâ CA, CF, GD, GH æquales CN, & jungantur AK, FS, DR, HI erunt ipsæ omnes æquales inter se, efficientque ad fila angulos rectos ad K, S, R, I. Quare centro Lunæ existente in A, Luna tanget primum obliquum in K & postquam centrum Lunæ venit ab A in C ejus semidiameter congruet lineæ CE, ideoque Luna tanget filum rectum in E. Postquam autem centrum Lunæ venerit ab A, in D, tanget secundum obliquum in R. Est autem AD æqualis Diametro Luna, nam cum GD sit æqualis CA, addendo DC habebitur AD æqualis GC qui quidem est diametro Lunæ æqualis. Sed cum GD sit æqualis CF si ab his auferantur æquales GE, EC erit FE æqualis ED et erit DF dupla, tantumque erit a contactu primo secundi obliqui in R ad contactum ultimum primi obliqui in S & postquam centrum Lunæ progressum fuerit in G ad distantiam semidiametri unius EG, Luna continget ultimo filum rectum in E. Lunæ centro progressa a G in H ipsa tanget ultimo secundum obliquum in I. Supposito igitur transitu recto Lunæ fieri 2' 24" ut observatum est.

Posito ergo transitu recto lineæ fieri 2' 24" ut observatum est.

Posito

				<i>Differentia Contactuum</i>
Posito Centro in A & contactu primi obliqui in K	'	"	'	"
Centrum Lunæ erit in C & continget 1° rectum in E.	0	0	}	I 42
Centrum perveniet in D & continget 1° 2. obliquum in R.	1	42		
Lunæ centrum erit in E filo intermedio perpendiculari.	2	24		0 42
Centrum perveniet in F & continget ultimo 1. obliquum in S.	2	54	}	I 0
Centrum erit in G & continget ultimo rectum in E.	3	24		
Erit tandem in H & continget ultimò 2. obliquum in I.	4	6		0 42
	5	48		I 42

Huic calculo correspondebant ut plurimum observationes in hâc Eclipsi intrâ secundum unum. *Vid. Tab. Fig. 4.* sufficebat igitur in una phasi observare duos ex his transitibus in reliquis phasibus unum, ut reliqui omnes innotescerent, sed plures observabantur ad majorem evidentiam, cumque Luna in hâc Eclipsi majori parte temporis Nubibus tegetetur ex quibus per intervalla emergebat, in emersionibus u observabantur transitus qui magis prestò erant.

Quod ad Lunares maculas attinet, observabatur transitus insigniorum magisque apparentium, paucæ enim aere nebuloso clarè distinguebantur, & quæ propiores erant Lunari orbitæ, tam per filum rectum quam per unum aut utrumque obliquorum, transitus autem per rectum semper mediùs est inter transitus per duo obliqua eundem angulum cum Lunæ semitâ efficientia: quare observatis duobus quibuscunque tertium inveniri poterat.

Comparatur autem transitus marginis præcedentis. Lunæ & maculæ per filum rectum ad habendam differentiam quam dicimus longitudinem maculæ a margine præcedenti: & transitus rectus maculæ comparatur cum obliquo ad habendam differentiam quæ æqualis est distantia viæ maculæ a semitâ puncti borealissimi radentis filum parallelum. Cum enim via maculæ ABC, parallela sit viæ marginis DEF, eisdem cum eisdem filiis

filis Angulos facit semirectos ad A & C, rectos ad B, unde angulus ad A æqualis est Angulo ad C, & latus BA æquale lateri BE latitudini maculæ B a filo FED. *Vid. Tab. Fig. 5.*

Datâ autem longitudine & latitudine maculæ datur ejus situs in Lunâ. Descripto quippe circa ipsam quadrato cujus latus AB, intelligatur congruere filo parallelo & sit divisum in tot æquales partes quot secundis Luna per filum rectum transit latera verò AC, BD, ipsi filo perpendicularia sint in totidem similiter partes æquales divisa. *Vid. Tab. Sumptâ in parallelis longitudine AE, CF & ducta FE & in perpendicularibus latitudine AG, BH, quam æqualem dicimus viæ interceptæ inter rectum & obliquum determinatur situs maculæ, M, in communi harum rectarum intersectione.* *Fig. 6.*

Quod spectat ad Lunæ cornua in Eclipsi, ipsâ determinari possunt solâ longitudine, modo sciatur quo in semicirculo australi vel Boreali sint ut cornu I per longitudinem AE vel CF, recta quippe FE Lunæ marginem secat in duobus punctis L & I, quorum unum est in semicirculo Boreali, alterum in Australi. Potest etiam determinari solâ latitudine AK, vel BM, modo sciatur quo in semicirculo orientali vel occidentali sit punctum I. Ex lineis autem longitudinis & latitudinis illa exactius situm cornu determinat, quæ propior est centro, ut hic punctum, I, exactius determinatur longitudine quam latitudine; è contra punctum O exactius latitudine quam longitudine, idque ob minorem obliquitatem lineæ rectæ ad circumferentiam, quâ efficitur ut exigua variatio distantiae magis sit in circumferentiâ sensibilis. Alia ratione per obliquos transitus determinatur situs macularum & cornuum Lunæ, si linea AD parallela semitæ Lunari PQ, ipsius marginem tangenti fiat diameter quadrati Lunæ circumscripti quæ dividatur in tot æquales partes quot secundis Luna per filum obliquum pertransit, ut in hac Eclipsi in partes 204. Hujus quadrati duo latera AC, BD, primum obliquum representabunt, ut pote illi parallela, reliqua AB, CD secundum obliquum, sumpta autem differentia inter transitum marginis præcedentis Lunæ & maculæ M per obliquum in secundis horariis ab angulo præcedente ab A in T, & ductâ per T rectâ EF parallela lateri, *Vid. Tab. Fig. 7.*

teri, AC, & similiter sumptâ ab eodem angulo A, differentia inter transitum marginis præcedentis K & maculæ M, per secundum obliquum AB, ut AV, per punctum V, ducatur recta GVH parallela lateri AB, repræsentabit 2. obliquum secans priorem in puncto M, ibique situm maculæ determinabit. Eadem ratione determinabitur situs cornu E per differentiam ipsius transitus & marginis per 1. obliquum sumpta, ut AT situs cornu H per differentiam ipsius transitus per secundum obliquum AB, ut AU, & ductâ per V, recta GH, parallela lateri AD modo sciatur sit ne cornu in semicirculo præcedente aut sequente.

Die 29. Octobris, 1697. Roterodami Vesperè post solis occasum Cælum nubibus erat obductum. Visâ autem est Luna inter Nubes horâ 6 18' adhuc integra, in prædium autem observationum captus est determinari situs macularum, notato tempore transitus ipsarum per fila Telescopii, horologio quod (ut ex observationibus solis altitudinum æqualium, manè & vesperè eadem die, & præcedentibus, captarum deducebatur) eâ horâ & sequentibus retardabat minutis 1' 4" quæ sequentibus observationibus addidi & ita ad veram horam sunt reductæ.

Cum ergo margo Lunæ Borealis filum parallelum raderet situs promontorii acuti quod propè Lunarem orbitam incidebat sic determinatus est.

	h	'	"	
A	6	29	36	Promontorium acutum ad primum obliquum.
B	6	21	27	Præcedens Lunæ margo ad perpendiculare.
C	6	22	3	Promontorium acutum ad perpendiculare.
Ergo C—B	0	36		Differentia transitus per filum perpendiculare quæ est longitudo promontorii acuti a margine præcedente.
C—A	1	27		Differentia transitus promontorii acuti inter 1. obliquum & perpendiculare quæ ejus est latitudo a margine boreali. Ante-

Antequam aliarum macularum situs posset determinari Luna Nubibus est obducta.

	h	'	"	
	6	30	34	Luna inter Nubes conspecta adhuc apparuit integra.
<i>Prima Observatio Eclipsis.</i>				
	6	38	58	Luna è Nubibus emergens jam & margine superiori filum perpendiculare radentè, phasis & aliquot macularum situs sic determinatus est.
	6	41	1	Ex Sequentibus præcedens margo ad primum obliquum.
A	6	41	23	Initium Maris Crisii ad 1. obl.
B	6	41	50	Promontorium acutum ad 1. obl.
C	6	42	12	Plinius ad 1. obl.
D	6	42	25	Menelaus ad 1. obliquum.
E	6	42	33	Manilius ad 1. obliquum.
F	6	42	43	Primus margo ad perpendiculare.
G	6	43	0	Proclus ad perpendiculare.
H	6	43	20	Promontorium acutum ad perpendiculare.
I	6	43	26	Margo sequens ad 1. obliquum.
K	6	43	30	Menelaus ad perpendiculare.
L	6	44	0	Cornu præc. Lunæ ad perpendiculare, ipsa tangit filum horiz.
M	6	44	21	Cornu sequens ad 1. obliquum.
N	6	44	35	Menelaus ad 2. obliquum.
O	6	44	57	Cornu sequens ad verticale.
P	6	45	7	Margo sequens ad perpendiculare.
Q	6	45	33	Cornu sequens ad 2. obliquum.
R	6	45	55	Grimaldus ad 2 obliquum.
S	6	46	49	Sequens Margo ad 2 obliquum.

Examen primæ Observationis.

P—F	2	24	Transitus Lunæ per perpendiculare.
S—I	3	23	Transitus Lunæ per 2. obliquum.
H—F	0	37	Promontorii acuti Longitudo a margine præcedente.

D

H—B

H—B	i	30	Promontorii acuti latitudo a Margine Boreali.
K—F	o	47	Menelai longitudo a margine præcedente.
K—D	i	5	Menelai latitudo a margine Boreali.
O—K			
L—F	i	17	Cornu præcedentis longitudo a margine præc.
	o	o	Latitudo nulla.
O—F	2	14	Cornu sequentis longitudo a margine præcedenti.
O—M	o	36	Latitudo ejusdem cornu a margine Boreali.
Q—O	o	36	Eadem latitudo.

Ad eundem modum aliæ observationes expensæ sunt reje-ctis iis quæ minimè inter se convenire videbantur. Hinc longitudo & latitudines cornuum deductæ sunt, ubi deerat transitus per filum perpendiculare, is deductus est ex transi-tibus per duos obliquos diviso bifariam tempore inter utrum-que.

Phases.	Longitudo à Margine Præc.		Latitudo à Margine Bor.		Longitudo à Margine Præced.		Latitudo à Margine Boreali.	
a.	'	"	'	"	'	"	'	"
I	i	17	o	o	2	14	o	36
			Latitudo à Margine Aufst.				Latitudo à Margine Aufst.	
2a.	o	28			2	24	I	17
3a.	o	10	I	49	2	22	I	9
4a.	o	I	I	10	2	23½	I	6 ¹
5a.	o	2	o	56				
6a.	o	3	o	53	2	24	I	16
7a.	o	6	o	42	2	22		
8a.	o	11	o	32	2	13	I	54
9a.	o	6	o	43	I	35		
10a.	o	o	o	54				

Ad descriptionem phasium sumpta est semidiameter umbrae æqualis diametro Lunæ cum duabus tertiis semidiametri ejusdem quæ magis congruere visa est.

In Secundâ Phasi in quâ Cælum obscurum.

	h	'	"	
A	7	6	46	Margo præcedens ad perpendicularare.
B	7	7	8	Cornu præcedens ad verticale.
C	7	7	47	Cornu sequens ad 1. obliquum.
D	7	8	19	Margo sequens ad 1. obliquum.
E	7	9	4	Cornu sequens ad verticale.
	7	12	22	Umbra ad Manilium.

Situs Cornuum.

B—A	0	28	Cornu præced. longitudo a margine præcedente.
E—A	2	24	Cornu sequentis longitudo a margine orientali.
E—C	1	17	Cornu sequentis lat. a margine Australi.

In Tertiâ Phasi.

A	7	29	30	Cornu præc. ad 1. obliquum.
B	7	21	9	Margo præc. ad verticale.
C	7	21	19	Cornu præc. ad verticale.
D	7	21	51	Margo præcedens ad 2. obliquum.
E	7	22	24	Cornu sequens ad 1. obliquum.
F	7	22	47	Margo sequens ad 1. obliquum.
G	7	23	9	Cornu præcedens ad 2. obliquum.
H	7	23	31	Cornu sequens ad verticale.
I	7	24	40	Cornu sequens ad 2. obliquum.
	7	29	4	Umbra ad Dyonisium

Situs Cornuum.

C—B	0	10	Cornu præcedentis longitudo a margine orientali.
C—A	1	49	Cornu præcedentis latitudo a margine australi.
G—C	1	50	Eadem latitudo.
H—B	2	22	Cornu sequentis longitudo a margine præcedente.

H—E	1	7	Cornu sequentis latitudo a margine australi.
I—H	1	9	Eadem latitudo.

In Quarta Pbase.

	h			
A	7	40	24	Cornu præcedens ad 1. obliquum.
* I	7	41	34	Ex sequentibus margo præcedens ad verticale.
B	7	41	35	Cornu præced. ad verticale.
C	7	42	18	Margo præced. ad 1. obliquum.
D	7	42	44	Cornu præcedens ad 2. obliquum.
E	7	42	51	Cornu sequens ad 1. obliquum.
F	7	43	14	Margo sequens ad 1. obliquum.
* E+K	7	43	57½	Cornu sequens ad verticale.
G	7	43	58	Margo sequens ad verticale.
H	7	45	4	Cornu seq. ad 2. obl.
G—2' 24" v I	7	41	34	Margo præced. ad verticale.
B—I		0	1	Cornu præc. longitudo a margine præced.
B—A		1	11	Cornu præc. latitudo a margine australi.
D—B		1	9	Eadem latitudo.
H—E		2	13	Differentia transitus cornu sequentis inter obliq.
K		1	6½	Dimidium lat. cornu sequ. a marg. Australi.
* E+K	7	43	57½	Cornu sequens ad verticale.
E+K—I		2	23½	Longitudo cornu seq. a margine præceden e.

In Quintâ Phasi.

	h	'	"	
I	7	49	34.	Margo præcedens ad 1. obliquum.
A	7	50	22	Cornu præcedens ad 1. obliquum.
B	7	51	.4	Promontorium acutum in umbra.
*L	7	51	16	Margo præcedens ad perpendiculare.
C	7	51	18	Cornu præcedens ad verticale.
D	7	51	58	Margo præcedens ad 2. obliquum.
E	7	52	29	Cornu sequens ad 1. obliquum.
F	7	52	56	Margo sequens ad 1. obliquum.
D — 2' 24" v I	7	49	34	Margo præcedens ad 1. obliquum.
B — I		1	30	Longit. obl. Promontorii acuti a 1. obliquo.

Situs cornuum Quintæ Phasis.

D — 0' 42" v L	7	51	16	Margo præcedens ad perpendiculare.
C — L		0	2	Cornu præcedentis long. a marg. præced.
C — A		0	56	Cornu præced. latitudo a margine australi.
E — I		2	55	Long. obliqua a 1. obl. ad maximam long. 3' 24".
		0	29.	Complementum. Idem complementum.
F — E		0	27	Idem complementum. Medium 0' 28".

In Sextâ Phasi.

	h				
* L	7	53	14	Margo præcedens ad 1. obl.	
A	7	54	6	Cornu præcedens ad 1. obl.	
B	7	54	44	Promont. acutum ad 1. obl.	
* K	7	54	56	Margo præced. ad perpend.	
C	7	54	59	Cornu præced. ad perpend.	
D	7	55	38	Margo præced. ad 2. obl.	
F	7	55	52	Cornu præced. ad 2. obl.	
G	7	56	4	Cornu sequens ad 1. obl.	
H	7	56	36	Margo sequens ad 1. obl.	
I	7	57	20	Cornu sequens ad verticale.	
D — 2 24 v L	7	53	14	Margo præcedens ad 1. obl.	
D — 0 42 v K	7	54	56	Margo præced. ad perpend.	

Situs Cornuum.

C — K	0	3	Cornu præced. longitudo a marg. præcedenti.
C — A	0	53	Cornu præced. latitudo a marg. australi.
F — C	0	53	Eadem latitudo.
I — K	2	24	Longitudo cornu sequentis a marg. præcedenti.
I — G	1	16	Latitudo Cornu sequentis a marg. australi.
B — L	1	30	Longitudo obliqua Prom. acuti a 1. obl.

In Septimâ Phasi.

* I	8	5	51	Margo præced. ad 1. obl.
A	8	6	58	Cornu præced. ad 1. obl.
* K	8	7	33	Margo præced. ad perpend.
B	8	7	39	Cornu præced. ad perpend.
C	8	8	15	Margo præced. ad 2. obl.
D	8	8	21	Cornu præced. ad 2. obl.
E	8	8	55	Medium umbræ ad perpend. ferè.
F	8	9	14	Margo sequens ad 1. obl.

		h	'	"	
	G	8	9	55	Cornu sequens ad verticale.
	H	8	9	58	Margo sequens ad verticale.
C — 2'	24" v I	8	5	51	Margo præced. ad r. obl.
C — 0	42 v K	8	7	33	Margo præced. ad perpend.
	B — K	0	0	6	Cornu præced. long. a margine præcedenti.
	B — A	0	0	41	Cornu præced. lat. a margine australi.
	D — B	0	0	42	Eadem latitudo.
	G — K	0	2	22	Cornu sequentis long. a marg. præced.

In Octavâ Phasi.

	A	8	23	53	Cornu præced. ad r. obl.
*	K	8	24	13	Margo præced. ad vert.
	B	8	24	24	Cornu præced. ad perp.
	C	8	24	55	Margo præced. ad 2. obl.
	D	8	24	57	Cornu præced. ad 2. obl.
	E	8	25	55	Margo sequens ad r. obl.
	F	8	26	26	Cornu seq. ad perpend.
	G	8	26	38	Margo sequens ad vertic.
	H	8	28	20	Cornu sequens ad 2. obl.
C — 0'	42" v K	8	24	13	Margo præced. ad perpend.
	B — K	0	0	11	Longitudo cornu præced. a margine australi.
	B — A	0	0	31	Latitudo cornu præc. a margine australi.
	D — B	0	0	33	Eadem latitudo.
	F — K	0	2	13	Longitudo cornu seq. a margine præcedenti.
	H — F	0	1	54	Latitudo cornu seq. a margine australi.

In Nonâ Phasi.

	A	8	49	25	Cornu præced. ad r. obl.
	B	8	49	42	Eclipsis concavitas ad r. obl.
*	I	8	50	2	Margo præced. ad perpend.
	C	8	50	8	Cornu præced. ad verticale.
	D	8	50	41	Margo præc. ad 2. obliquum.

	h	'	"	
E	8	50	51	Cornu præc. ad 2. obliquum.
F	8	51	34	Cornu seq. ad verticale.
G	8	51	43	Margo seq. ad 1. obl.
H	8	52	26	Margo seq. ad verticale.
H — 0' 24" v I	8	50	2	Margo præc. ad perpend.
C — I	0	0	6	Longitudo Cornu præc. a margine præc.
C — A	0	0	43	Latitudo cornu præced. a margine australi.
E — C	0	0	43	Eadem latitudo.
F — I	0	1	32	Long. cornu sequ. a marg. præced. Latitudo cornu seq. desideratur.

In Decimâ Phasi.

* L	9	3	38	Margo præcedens ad 1. obl.
A	9	4	29	Cornu præcedens ad 1. obl.
B	9	5	4	Umbra recedit a Plinio.
* H	9	5	20	Margo præced. ad verticale.
* I	9	5	23	Cornu præced. ad verticale.
C	9	5	53	Cornu seq. ad 1. obl.
D	9	6	17	Cornu præc. ad 2. obl.
E	9	7	2	Margo seq. ad 1. obl.
F	9	7	47	Margo seq. ad verticale.
E — 2' 42" v H	9	5	20	
D — A	0	1	48	Transitus cornu præced. inter obliquos.
M	0	0	54	Dimidium lat. Cornu Præc. a margine australi.
D — M vel I	9	5	23	Cornu præc. ad verticale.
I — H	0	0	3	Longitudo.
E — 3' 24" v L	9	3	37	Margo præced. ad 1. obl.
F — 4' 6" v L	9	3	41	Idem margo.
C — L		2	25	Longitudo obliqua cornu seq. a 1 obliquo.
	9	9	4	Umbra recedit a Langreno.
		9	19	Finis maris tranquillitatis.
		13	40	Aristoteles.
		14	39	Cleomèdes.
		21	34	Finis.

Fig. 8

