

DCE. Verum sciendum est h. l. quod arcus EL, Semidiametro telluris tantum æqualis, in extremitate Cœli, ubi mensura anguli DCE capit, planè sit insensibilis, ita ut absq; ullo errore notabili negligi possit. Explicatâ ratione parallaxeos nemini non Sole meridiano clarus appareret, phænomenon aliquod, si parallaxin habeat lunari minorem, aut ipsi saltem æqualem, etiā supra vel prope Lunam necessariò esse, & in ipso æthere non in aurâ sublunari existere debere. Prius de Cometis citeriorum temporum ex Tychonis, Keppleri, Longomontani & aliorum demonstrationibus; de Cometâ novo ex superioribus observationibus satis ut opinor certum est: Posterius absq; difficultate sequitur.

Quod si Cometas in æthereâ regione moveri certum est, dubium nullum esse potest, quin omnem è terrâ materiam planè respuant, & de subjecti potius, in quo existunt, naturâ participent. Quomodo enim exhalationes illæ viscosæ & fumi sulphurei, quibus Cometæ corpus componi credebant veteres, in tantum assurgere possent, ut ad Lunam accedant aut ultra, cum ex accuratissimis Opticorum demonstrationibus quicquid è terrâ sursum educitur nunquam altius quam 13. vel ad summum 24. mill. germ. ascendere deprehendatur. Quid? quod alii, inter quos Keplerus, ne dimidium milliare vaporibus elevandis concedant. Accedit quod Cometarum corpora tam immensa non nunquam sint, ut totus terræ uterus ei non sit constituendo auri nutriendo, tametsi quicquid in se habet volatilis substancialiæ, id omne pro hoc suo filio impendat, ut loquitur L. Müllerus. Sanè si noster saltem ad 114. semid. terrestres elevatus diametro suâ visibili Lunæ semidiametrum æquavit, ut observationes & meæ & aliorum comprobare videntur, moles fuit, pro quâ constituendâ globus terrestris 65 sui portionem impendere debuisset. Aut si ex aëreâ saltem materiâ constare Cometam quis diceret, parum abesse, quin noster ille totum aëris orbem absumperit. Nam si suppositâ diametro terræ 1720 mill. germ. & altitudine aëris secundum Vitellionem 13 mill. ita ut diameter atmosphæræ fiat 1746 corpulentia tūm terræ solius, tūm totius atmosphæræ secundum Archimedis doctrinam investigatur, deprehenditur illa 2665518400, hæc 2787867882 milliar. gerim. Ab hac verò si sub-