

*Epistola; in qua Operis hujus Argumentum, &c.*

quædam *Theoremata* derivo, partim ab aliis agnita (quæ methodi gratiâ, & propter aliorum probationem, meis demonstrationibus firmata appono) partim à me observata. dein ad specialia progredior, id mihi negotii sumens, ut *Catoptrica*, ac *Dioptrica* utriusque, in usu maximè positæ (*planæ* scilicet & *Sphæricæ*) potissima pertractem. In *Catoptrica Sphærica* (siquidem *planæ* jam olim verè satis, ac fusè exculta habetur) ejusmodi *Theoremata* propono, de quibus reflexorum radiorum intersectiones atque limites innotescunt; unâque punctorum tam à longè, quàm è propinquo radiantium imagines, & apparentes loci determinantur; respectu oculi nedum in radiationis axe, sed extra ipsum ubicunque constituti. quæ certè vel nusquam (quod sciam) aut magnâ ex parte perperam alibi tractata prostant; id quod, incidentèr aliorum refutans sententias, eùm ratiociniis perspicuis, tum experimentis decretoriis evictum eo. *Dioptricam* porrò tam *planam* quàm *Sphæricam*, refractionis novissimâ præstratâ lege vel hypothesi (quam *illustris Cartesius* detexit, at plerique, reor, meliores *Optici* jam amplexantur; quam & propter assignatas alicubi rationes veritati consonam judico) velut à fundamentis extruo. nec enim eorum, qui principium illud admiserunt, ipsum hætenus quisquam (in scriptis intelligo quæ viderim luci commendatis) huc applicuit. Hic autem imprimis puncta radiantia longè distita (seu quasi parallelos emittentia radios) considerans, quo pacto ab ipsis profluentes radii detorquentur exquiro, *Theoremata* quædam eliciens, è quibus præcipua *refractorum Symptomata* liquent, ipsorum intersectiones ac limites dignoscuntur; apparentia denique punctorum objectorum loca designantur, tam oculi respectu qui in axe, quàm ejus qui uspiam extra axem collocatur. tunc eadem attento quoad puncta sensibiliter vicina, seu divergentibus radiis allucentia. sub extremum, quò paratior sit horum usus, punctorum