

suo æstimanda, ad vitæ communis usum beneficia subministret; visus imperfectionibus & vitiis tam prompta, quàm certa, minimi sumptus, & nullius periculi remedia conferendo. Neque, quum curiosissimus iste sensus noster ita varias indies, ita miras rerum species exhibeat nobis; non admodum oblectare nos, non eximiâ voluptate mentes nostras afficere possit, unde talis emergat apparentiarum diversitas, & quis fit illas attingendi modus nedum accuratè, certòque cognoscere, sed utcunque verisimilitèr arbitrari; præsertim quum in nullâ parte nostri, nec in tota fortassis rerum compage, necessitatibus, commodis, & voluptatibus nostris prospicientis melioris naturæ seu fines agendi, seu modos plenius queamus perspicere; nusquam adeò distinctius aut apertius opificis παντόφου eluceat artificium. Verùm elogia pertexere non vacat, aut convenit nobis. Rem potius ipsam aggrediamur.

III. Quæ circa visum occupatur disciplina communiter in tria membra dispartitur; primum, quod visus directis radiis objecta cernentis affectiones considerat (hoc speciatim Optice nominatur;) alterum, quod è radiorum ab opacis corporibus repercussu oriundas speculatur apparentias (cui Catoptricæ nomen inditum;) tertium denique, quod ideò Dioptrica vocitatur, quia causas investigat, aut exponit eorum quæ à radiis apparent per diversa media translucentibus, & eorum occursu demutatis. Quam distributionem ut non improbamus, ita nobis haud observandam proponimus; nedum quia multa pariter his communia sunt, at præcipuè quia visio quævis, ut libet simplex ac directa, sicuti reverà non absque nonnulla radiorum inflectione peragitur, ita nec eâ seclusâ penitus intelligi potest aut explicari. Igitur huiusmodi methodo potius insistendum censemus; ut nempe primò visionis causas (quæ scilicet illam extrinsecus efficiunt, aut afficiunt) examine-mus; tum ut videndi modum (hoc est quo pacto sensus hic noster idoneis organis instructus istis concurrentibus causis, objectorum illas, quas experimur, differentias apprehendit) adnitamur exponere; dehinc, ut Phænomena quædam selectiora suscipiamus elucidanda, postremoque forsan, ut de visus remediis ac subsidiis aliquid subjungamus.

IV. Visionis causas externas quod attinet, nemini jam dubium est, existimo, non ullâ (quanquam *Empedocli*, *Platoni*, *Euclidi*, veteribus aliis id placitum erat) ab oculo radiorum emissionem, verùm ab objectis defluente re quâpiam, oculosque percellente visum effici; quod &
Democrito