

humanam sive caput hominis mortui integumentis omnibus exuti, conspiciendum præbebat: de quo quidem artificio ut & superioribus istis plura h̄ic dicere, foret aënum agere, quod ab aliis dudum descripta & in libris opticorum hinc inde obvia sint.

TENTAMEN XV.

Sclopeti Pneumatici Guerickiani ulteriorem perfectionem haut infeliciter aggressum.

I.

Cum genus quoddam pneumaticorum sclopetorum jam antè inventum esset, in quibus aēr collectus plurimus valdeque compressus at postmodum, ubi res postulabat, subito dimissus, globulos plumbeos eodem ferè effectu explodebat, quo solent alias è sclopeto ordinario pulveris pyrii subsidio projici; quod hoc pacto ex abundantia aēris præstare conabantur alii, hoc ipsum Otto Guerickius Magdeburgensem Consul, ex aēris defectu, adeoque contrario seu inverso modo facere conabatur: prout ipse loquitur Experim. Nov. Magdeb. Lib. III. Cap. XXIX. sub initium, sub finem ejusdem addens, hac ratione etiam vitri alicujus ope explodi posse, nec tamen hoc instrumentum omnimodam consecutum esse perfectionem, sed multa adhuc magistrâ experientiâ addi posse.

II. Placuit sanè nova hæc machinatio vel eo nomine, quod admirandum omnino videretur unum eundemque effectum unius ejusdemque rei & abundantia & defectu pariter obtineri posse, eamque adeò perficere quodammodo gestiebat animus, eaque quæ præstari porrò h̄ic posse Vir laudatissimus crediderat, ipso præstare opere pro nostra virili quidem. Ante omnia igitur experimentum rei pulcherri-
mæ, quod inventor primus in canali cupreo ceperat, in vitro tentare,

Hh