

ventu comperta & comprobata forent, totuplici regressu demonstrativo, aquæ pondus & gravitatem, quam in loco etiam proprio exerceat, itemque vim & potentiam aeris elasticam evidentissimè esse confirmatura.

AD PHÆNOM. X. Cùm tota nostra machinula Urinatoria Phæn. VIII. descripta nil nisi scyphus inversus fuerit, h. l. commodè commemorabitur, quod tum fueramus obliti; accensam nempe cerei particulam in manus Urinatoris nostri nos dedisse, visuri, numquid ignem quoque salvum vivumque ad vasis fundum per aquas medias esset delaturus, prout de suis Græcis narrantem suprâ audivimus Taisnerum; sed eventum tum expectationi nequam respondisse, extincto quippe antè cereo quàm tota aquas subiisset machina. Verùm cum hæc scribo, & causam extinctæ tam cito flammæ in parvuli scyphi angustiam conjicio, gestit animus eju dem rei denuò facere periculum, ampliore quodam vasculo adhibito. Poculum igitur vitreum cylindriciforme arripio quod undecim circiter digitorum profunditatem & amplitudinem quatuor digitorum habebat, firmatoque intra cavitatem ejus, tribus & quod excurrebat ab orificio digitis, transverso tigillo accensum superimpono cereum,mersoque mox ita inverlo scypho, factam rectamque flammam non tantum per aquas medias intra vas Vitreum aliud descendere, sed & notabili temporis intervallo ibidem perdurare non sine voluptate conspicio: Simul illud quoque, reducto ad summitatem aquæ poculo, notans quod circa Campanæ urinatoriæ emersionem paulò ante ad V. Phænom. è Sinclairo notavimus, emergentis poculi labris aquam summam ita adhæsisse ut aliquousque suprâ reliquam ejus superficiem elevata, non nisi violenter inde divelleretur; quia scilicet aer interior à flamma cerei calefactus magnam sui elaterii partem jam ante submersionem percliderat, adeoque externi salvo & integro adhuc elatere viribus jam erat multò inferior. Cujus rei indicium habebamus manifestissimum aëris introrumpentis flatum quendam, qui lychnum accensum, postquam ad summa jam rediisset, tum demum extinguebat, nisi lentissimè scyphum ab aquarum illa appendicula liberarem.

Est autem hoc loco illud quoque notandum, si fuerit Campana vitrea paulò amplior, non difficulter aerem intra quædam vascula per aquas demitti, ibidemque, reclusis hisce sub Campana, ope incurvæ cujusdam forcipulæ, Phænomeni VII. oculare specimen edi posse.

AUCTARIUM II. TENTAMINIS.

AD PHÆNOM. VIII.

UT certius constet de iis quæ hoc octavo & sequentibus duobus Phænomenis exhibentur, eadem à priori quoque & è proximis suis causis deducere hinc