

TENTAMEN III.

*Experimenta quaedam nova circa Baroscopium, Plana polita, Capsulam orichalceam &c. Parte I. Colleg. Curiosi Tentam. III. & IV. descripta promiscue complectens.*

I.

Quemadmodum in Tentam. III. Part. I. num. III. notavimus, Tubum Torricellianum aquae stagnanti immersum loco Mercurii delapsi subito recepisse aquam ad tubuli summitatem usque subsilientem; ita rem eandem cum lacte nunc tentare lubuit. Repletum igitur argento vivo Phæn. I. Tubulum ac decenter inversum patellae lactis plenae immer- simus, remotoque digito, qui haecenus orificium Tubi obtu- raverat, delabi Mercurium & lac ascendere pariter, ut ante- hac aquam, vidimus, sed multo segnius ac mora temporis interjecta longe majore, dum lac & Mercurius sibi difficilius, nec sine spumosa sui miscela, cedebant.

II. Repletum ita lacte tubulum in apertum aërem protraximus, vidimusque lac non minus atque aquam in Phæn. II. tubulo erecto suspensum teneri; obliquato vero tubo pro- fluere illud, ac filatim quidem spectavimus, cum aqua vix guttatim emitti possit admisso aëre: alia vice tamen, iterato hoc eodem experimento, tubulus etiam inclinatus lac nihilo facilius, quam alias aquam dimittebat.

III. Experturi porrò quid futurum esset de lacte, si Tu- bulus in aquam dimitteretur; tamen si conjicere in promptu videbatur, ab aqua magis adhuc quam ab aëre suspendi lac Phæn. III. debere, tamen omnia alia contingere admirabundi specta- mus. Vix enim tubuli labra superficiem aquae stagnantis attigerant, cum ecce lac confestim instar candicantis nube- culae