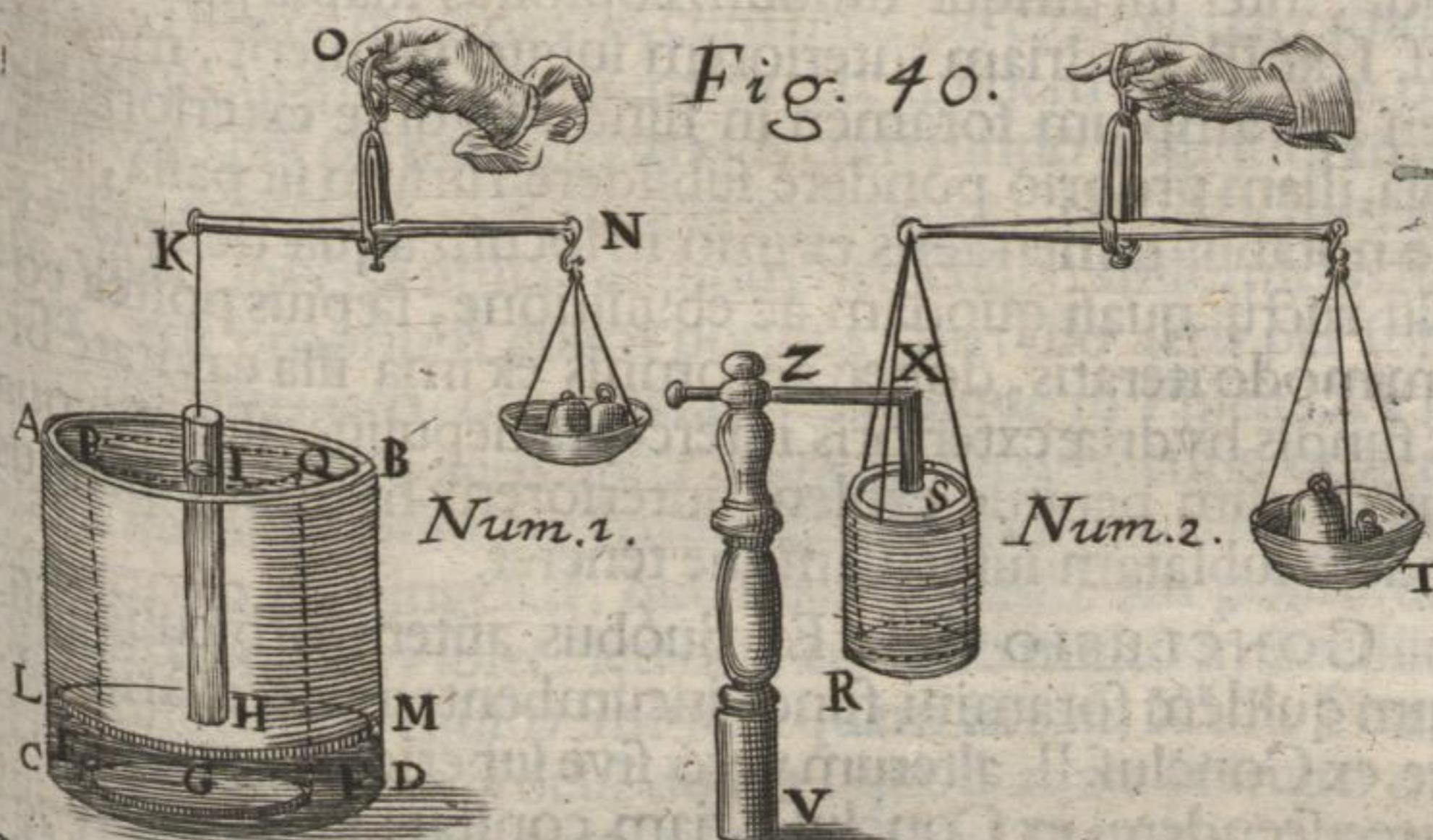


quia sc. hoc modo effluxus aquæ copiosius interlabentis facilitabatur, atque insuper area orbiculi inferior paucioribus sui partibus aquæ sursum urgenti erat exposita.

C O N C L U S I O IV. Sicut autem experimentum *Stevianum* primum, quod Num. XI. descripsimus à nobis quoque opere ipso compertum, per quendam regressum iterum confirmat id, quod sæpius inculcatum & paulò antè in Concluſ. I. repetitum est; fluidorum pressionem ab altitudine ipsorum magis quam à copia pendere; sic posterioris etiam rationem non incongruè fortè sic ex eodem hoc principio elicuerimus, si dicamus: Pauculam illam aquam, quæ vasculi

Causa 19.
& 20. Phæn.

Fig. 40.



R fundum alias ex tertiat solūm, vel etiam multò minore, totius altitudinis vasculi parte pressura effet, interventu cylindri solidi S in angustam, quæ hunc ambit, cavitatem, redatam, ex tota vasculi altitudine adeoque tantundem nunc premere, ac si loco lignei cylindri cedere negantis, aqueus aliis æqualis suppositus, adeoque vas totum aquâ plenum, cogitur; siquidem vis cavi illius cylindri qui ligneum S, circumfluit ex fundo in basin hujus imam reflexa, & hunc alias, nisi

Ee 3

nisi