sed quia Z vel FD superior erat $\sqrt{yy - \frac{}{xx}xx} - 1 + \sqrt{1 - xx}$ ergo substituimus valorem ipsius yy, et

$$Z \text{ erit } \propto \frac{\sqrt{169ZZ + 2,169Z + 169 - xx} - 1 + \sqrt{1 - xx}}{400}$$

Si jam inveniendum Z dum $x \propto$ nihilo.

In hoc casu $Z \propto \frac{\sqrt{169ZZ + 2,169Z + 169}}{400}$

o tandem $Z \propto \frac{49}{231}$

Oportebat iam invenire Z dum $x \propto \frac{7}{25}$

Quoniam $Z \propto$ erat $\frac{\sqrt{169ZZ + 2,169Z + 169 - xx} - 1 + \sqrt{1 - xx}}{400}$

Substituatur $\frac{7}{25}$ pro x et $\frac{49}{625}$ pro xx

erit $Z \propto \frac{\sqrt{169ZZ + 338Z + 169 - \frac{49}{625}} - \frac{1}{25}}{400}$.

et $Z + \frac{1}{25} \propto \frac{\sqrt{169ZZ + 338Z + 169 - \frac{49}{625}}}{400}$

et tandem $Z \propto \frac{9691}{5775}$.

Quandoquidem vero Author pag. 3 l. 10 meminit, rationem linearum AL et GI esse ut 20 et 13, igitur operæ pretium me facturum credo, si exponam, quo artificio rationis dictæ numeri investigari queant.

Sumatur vas ABCD forma parallelepipedi, sitque seu ligneum, seu lapideum, seu cupreum, seu aereum F. (vel sumatur parallelepipedum ex vitro, si rationem inter radicem incidentem in aere et refractum in vitro inquirere est animus.

F quo replebatur aqua

a FF $\propto \frac{yy}{xx}$

x