



1779

# Annotatio in praecedentem dissertationem.

Leonhard Euler

Follow this and additional works at: <https://scholarlycommons.pacific.edu/euler-works>

 Part of the [Mathematics Commons](#)

Record Created:

2018-09-25

## Recommended Citation

Euler, Leonhard, "Annotatio in praecedentem dissertationem." (1779). *Euler Archive - All Works*. 528.  
<https://scholarlycommons.pacific.edu/euler-works/528>

This Article is brought to you for free and open access by the Euler Archive at Scholarly Commons. It has been accepted for inclusion in Euler Archive - All Works by an authorized administrator of Scholarly Commons. For more information, please contact [mgibney@pacific.edu](mailto:mgibney@pacific.edu).

# ANNOTATIO

IN

PRAECEDENTEM DISSERTATIONEM.

Auctore

L. EVLERO.

Huiusmodi tubus, idem obiectum simul tam situ erecto quam inuerso repraesentans, sequenti modo facillime constructui posse videtur:

Eligatur pro lubitu tubus terrestris, ordinarius, quatuor lentibus  $pp$ ,  $qq$ ,  $rr$ ,  $ss$ , instructus, cuius secunda imago erecta cadat in  $g\eta$ , unde per lentem ocularem  $s s$  oculo in  $O$  collocato repraesentetur. Sit huius lentis ocularis  $s s$  distantia focalis  $= s$  et ratio multiplicationis, qua iste tubus obiecta auget, sit ut  $m:1$ . Ut iam tubus astronomicus per eandem lentem ocularem obiecta sub aequali multiplicatione ostendat, eius lentis obiectivae distantia focalis debet esse  $= ms$ . Haec autem lens obiectiua in medio perforata sit, tanto foramine, per quod prior tubus transmitti possit. Talis autem lens in medio foramen gerens haud difficulter parari potest. Tum igitur prior tubus terrestris immittatur per foramen huius lentis obiectivae,

Tab. IV.  
Fig. 6.

C c

uae,

nae, quae fit II II. At vero interioris tubi portio inter  
 binas postremas lentes  $r r$  et  $s s$  contenta penitus auferatur,  
 ut etiam lens obiectiva II II imaginem suam inuersam  
 in ipso loco  $g \eta$  proicere queat. Hoc igitur modo vtra-  
 que imago per lentem ocularem  $s s$  ab oculo in  $O$  con-  
 stituto conspicietur, eodem scilicet modo, ac si per vtrum-  
 que tubum seorsim spectaretur.

---



---