

26
244

Almudo in quadrato astrolaby
per umbram ipsius altitudinis
in plano stantis, inveniēda

Suspense a Astrolabo \odot qz radius y unagz altitudis forata
directa unagz. Vnde in q parte latere qz tran quod
in 12. duntaxat est per Altitudē. et quocunqz oportet
vel per qz partes. vel qz dē cursilem latere a linea
y mētra astrolaby ab oriente in occasu inforsum
ducto: iam descendit ipsū Altitudē. Et qz qz
oportet in unā parte y qz in descendit ad 12.
caute proculdubio

proportio nem. habet

desideras ad umbra in planitie a si factū hoc
inductum paret in dextera

quadrati latere maior erit umbra qz corpus

An vero in sinistro, magz erit corpus qz umbra

qz in dextero latere in 12. a linea qz dē per

per altitudē, ut in 11. partes adhuc duntaxat

remaneant. Duntaxat umbra in 12. et una est 12.

ut monstratur altitudinē Quia umbra hie

duodecupla est altitudinē, sic 12. unat. **¶** Si ad

in qz dē descendit, duntaxat umbra in 6. et una

est sex est erit altitudo Quia est sexcupla est

altitudinē, sic 12. binario **¶** Si in 3. erit qz dē

duntaxat umbram in qz dē: et una est quarte qz dē

erit altitudo qz umbra qz dēcupla est altitudinē

¶ Si in qz dē paret duntaxat umbra in 3. et una est

erit altitudo qz umbra tripla est altitudinē

¶ Si in quāto erit duntaxat umbra in 4. et qz dē spāty

quintum Nam 12. partem duntaxat partes, in spāty

hō et altitudo, qz umbra ad altitudinē oportet

hō eam in se bis et duas est quāto qz oportet

hō in archimētra duplex sup bignus quāto

U Si in 6. gradu erit, dunde umbra in duo est
 et horum medietatem videlicet equa altitudinis, quae
 umbra dupla est altitudinis. **U** Si in 7. veniet
 dunde umbra in 12. et ex hys ferietur .7. quoniam
 spatium illi .7. partes sunt, in spatium huius et altitudinis
 quae umbra altitudinis comparata huius est in se et .5.
 cum septies que proportio videtur super quibus partibus
 septies. **U** Si in 8. erit dunde umbra in 3. et
 quoniam spatium ex hys tribus due partes continent, in
 huius et altitudinis. Quia umbra altitudinis comparata
 erit si equaliter. **U** Si in 9. poterit dunde unum
 brum in quatuor quoniam tribus partibus septies erit alti-
 tudo, quae umbra altitudinis comparata erit si equaliter.

U Si .10. attingerit, dunde umbra in 6. et quoniam
 spatium illi .6. partes .5. continent, in spatium duos
 et altitudinis. Quia umbra altitudinis comparata
 erit si equaliter si equaliter. **U** Si in 11. erit
 dunde umbra in 12. et quoniam spatium .11. ex illis 12.
 continent in spatium huius et altitudinis. Quia umbra
 altitudinis comparata erit si equaliter. **U** Si ad 12. 31
 ta descendens quae est irregularis omnibus latens 2.
 duarum in unum quibus huius dunde unum quae
 est umbra et corpus 20.

U Si vero in sinistro quadrante latens descendens fl.
 habenda, si ascendens in 20. unum in 11. super
 appareat, dunde umbra in 11. et quae 11. sua additio:
 una erit altitudinis, quae altitudinis huius in unum, si equaliter
 erit umbra. **U** Si .10. super dunde umbra in quibus
 quae quae sua additio: et tribus altitudinis, quae altitudinis
 umbra comparata est si equaliter. **U** Si .9. super appareat

