

Geometerischen Instrumenten.

31

die selbige niderwarts / nach dem Perpendiculum d c. zelle als a niderwerk / eben so vil theylen als befunden ist a v Ruhren / welches ist 40 kommt zu c / dar nach / hebe die regel auff / vndt siche durch die absehen / das zeichen R / dar die Distantia ab zu messen ist / die regel unverrück halte / zeichne dar hin die Linia deynes gesichts / welche ist a d / ziche nun auf dem puncten c ein Linia rechtet / kigt auff a c / zu das sie durchschneidt die Linia deynes gesichts a d / welches gesicht in d / besehe nun wievil theylen die regel begrenzt c d / welches sich befindet 43 . daraus erschneinet / das die Distantia v R ist 43 Ruhren.

Begehrst ihr auch zu wissen / wievil Ruhren das ist von a zu R / so leget die regel neben die Linia des gesichts a d / vnd so vil theylen als die regel a d / sich befindet so vil Ruten solle die Linia a R lang sein / disse messung mag auch geschehen / mit dem Instrument im vorghenden Capittel gelernt / welches ich hier nemme das ist a c / die eine styl / vnd den andern a d / dasselbige recht am Thurn nider lassen hangen / den einen styl / denselbigen als dan / so weyt geöffnet / das durch die Pinulen / oder absehen darauff stehende / moget sehen das zeichen R dar nach 40 theyllen getheylt / auff dem styl a c von a nach c / auf vrsache das den Thurn w v ist 40 Ruten / welche ich nemme daß kommt zu c / von dar an gemessen recht zu dem styl a d / welches mit behulfe von einem windfleck e mag gethan werden / denselbigen mit dem einen Ecke setzen recht auff den styl a c in das gefunden punct c vndt die regel dar bey angehalten / an der seyten / vnde wievil theilen auff der regel / zwischen beiden stylen als c d befinst / so will Ruten ist die Distantia v R / vnd so vil theyl / als die regel abschneide auff dem styl a d von a nach d so vil Ruten ist von a zu R. Als die regel nicht verücket wirdt sol es nimer fehlen.

Ein anders / im selben Kupfferstück zu messen Distantia / von hochden / die grundt nicht eben weyt mit dem Horisont.

Eh' nemme das begehrte wirdt zu messen die Distantia c t / vnd das mittt behulffe / von dem Thurn v w / das zu wege bringen / sollen mir im also thun / hangen das bert / recht nider am fenster w so das man langes die fleche ma- gesehen auf a die zwey zeichen t vndt c / dar die Distantia ab begehr ist zu messen / solches gethan laß auf a ein Perpendicular Linia falen / welche ist a c vndt die regel fest gemacht in a verhebe die selbige zu das dar mach gesehen werden auf a das zeichen c / ziche als dan die Linia deynes gesichts a d die regel nicht verrücke messe / dan mitt einer blen Linia / von oben dem Thurn / auf a zu

C ij

t vndt