

Das 37. Capitel.

Von abmessung allerley Höhe one
Rechnung.

W Eiln es nicht eines jeden gelegenheit ist/
durch Rechnung die Höhe der Thurn vnd anderer
ding zu suchen/so hab ich in disem meinem Quadranten zwen
Circkelbogen mit I. K. vnd G. H. verzeichnet beschriben/ da-
rauß man solche gar bald vnd leichtlich auff einmal ohne weit-
leuflige nachforschung kan finden / vnd erstlich auß dem Lim-
bo oder umschweiff I. K. also.

Halte den Quadranten mit dem Centro A. der Sonnen
entgegen/ daß der Sonnenstral durch beede löchlin oder abse-
hen scheine / dann besihe / wo der Faden mit dem Bleyge-
wichtlin in dem Circkelbogen I. K. hinfalle / dann solche Zahl
zeigt dir an die Höhe deines gebewes : als / fellt er in die mitte
oder auff eins / so misse den schatten des Thurns oder andern
gebewes : so lang nun derselb Schatten ist / so hoch ist auch
der Thurn :

Felle aber der Faden nit gerad in die mitte oder auff eins/
so besihe mit fleiß/ wo er hinfall auff der Lini/da steht Vmbra
Verla oder Vmbra Recta. Dann fellt er in der feldung auff 2.
da steht Vmbra Versa, oder gegen dem I. so misse abermals
den schatten des thurns : dan diser schatten wirt 2 mal so lang
sein/ als der thurn hoch ist/ auff 3. drey mal / auff 4. vier mal/
auff 10. zehen mal / ꝛ.

Wann aber der Faden in der feldung felle auff die seit/
da steht Vmbra Recta, oder gegen dem K. vñ zwar auff zwey/
so