

CAP. XI.

Mit den schatten vmb: verfae.

S Et aber die Sonne oder der Mond niedriger als 45. grad über den *Horizon* erhaben / welches man das ganze Jar durch probieren kan: so wirdt die Regel vmb: versam, den verkehrten / oder (wie ihn andere nennen) den langen schatten / berühren / wie hie / da der schatten inn C. auff die Erden gefallen. Siehe dann achtung welche zahl die Regel berührt / vnd miß auch die lenge des schattens C. A. so hie 200. Schuch ist / vnd setze es in die Regel / wie im 8. Cap. gelehrt. Nemblich.

Vorn die ganze Lentz a. d. _____	100.	
In mitten die berührte zahl d. e. _____	40.	
Zum letzten die weite C. A. _____	200.	
<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>		
2/00 _____	40 _____	2/00.
<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>		
2		

Facit so. die höhe A. B.

CAP. XII.

Ein andere weise durch den schatten / ohne Instru- ment die höhe zu erfahren.

S Oleses alles kanst du auff ein andere weis / zu allen zeiten / durch den schatten der Sonnen oder Mond / (ohne Instru-
ment) erfahren / allein das du einen stecken / dessen höhe dir zuvor bekant / als vngesehr von 8. 10. oder 12. Schuch hoch / schnurrecht in die Erden steckest / wie dich dis. Exempel in der nechsts folgenden Figur / g. f. h. lehret.

Dem stecken f. g. ist 17. Schuch hoch / den stecke einen Schuch tieff in die Erden / also das 16. schuch noch heraus gehen. Der wirffet seinen schatten in ein ebene bis in h. Solchen schatten misse / so findest du 25. Schuch. Misse auch den schatten des Thurns so in T. gefallen / vnd 125. Schuch lang ist.

E h

Seite