

Horizont lini fället / In den andern richtungen aber vber  
solche lini/ie höher sie sind/je weniger von solchen bogē des  
schusses vnter dieselbe fället bis auff eine richtung des halben  
Quadrants oder der sechs puncten/allda der boge/vnd mit  
demselben der gewaltsame trib sich endet / gleich auff der  
Horizont lini. Vnd dann zu folgenden richtungen der  
boge immer höher vber derselben lini sich endet / vnd endlich  
in der perpendicular richtung gar kein bogen mehr hat/  
vnd der gewaltsame trib in grösser höhe sich endet / dar  
umb wird die mittlere richtung auff 6 puncten oder nach den  
halben Quadrant gewiß dieselbe richtung sein/durch welche  
des gewaltsamen schusses bogen sich endet auff der Hori  
zont lini/vnd also auch bis dahin der weiteste schuß gehen/  
welcher geschehen ma/gso aber allda viel schwächern effect  
haben wird/als keiner der andern / so eniweder noch vor en  
dung der gewaltsamen theils / oder in wehrenden natürli  
chen fall allda anstossen.

PROPOSITIO XIX.

Eine Kugel nach der richtung des halben Qua  
drants fehret in der richte noch viermahl so  
weit / als wenn sie nach der Horizont  
lini ausgeschossen wird.

Allhier müssen wir einen satz setzen / als wenn der trib  
nach der richtung auff 6 punct zehennahl weiter gienge/als  
der trib nach der Horizont lini. Demnach sey die Horizont  
lini A b vnd ihre perpendicular C A D / der gerade schuß  
in der Horizont lini A E F G, nach der richtung der 6 pun  
cten A H I K / so wird A H als der gerade trib des auffgerich  
ten schusses viermahl grösser sein/als A E. Deñ die lini A H  
erlenget / trifft mit der lini B K des natürlichen fals der Kugel