

vnd sihe auff die Zahl / wie viel Pfund das Lineal bey C. abzschneidet. Ich achte 37. Pfund / Mercke das. Als dann setz eben den Maßstab auff der andern Seiten der Kugel / auff die Ebene bey D. vnd sihe bey E. was Zahl das Lineal berührt / ich achte 43. Pfund / darauß kanstu sehen / daß dein Lineal höher bey E. ligt als bey C. deßhalbten druck es bey E. nider / biß das Lineal von D. in E. nur 40. berühre / so viel wird es auch in B. C. berühren. Vnd diß ist der rechte Diameter der Kugel / vnd eben das Gewicht der eysernen Kugel A. Notire aber daß solchs muß obseruirt seyn mit der Seite deß Maßstabs / da Ferrū oder Eisen geschrieben stehet. Dann so es ein bleyerne Kugel ist / so muß es mit der Seiten deß Stabs gethan seyn / da Plumbum oder Bley geschrieben stehet. Vnd eben also ist es mit der Seiten da Lapis, Stein geschrieben ist / dann die Seite eigentlich zu der steinernen Kugel dienet. Folge also dieser Ordnung in allen abmessen der Schwere der Kugeln / so wirt dich der Stab berichten / was du begerest.

CAP. III.

Ein ander Weise die Kugelschwere auß dem Mundstück deß Geschüßes zu erfahren.

DA aber die Büchse oder das Stück Geschüß vorhanden / vnd man wolt wissen / wieviel Pfund Eisen / Bley / oder Stein dasselbige schieße / So stosse nur dein Maßstab mit dem Anfang innwendig an das Mundstück oder Büchsenlochs / als hie in der Figur bey F. so wird dir die vnterste Seite deß Lochs oder Mundstücks hie bey G. anzeigen / wieviel Pfund Eisen / Bley / oder Stein dieselbe Büchse schieße.

Die