

Q. Diereit aber vielmahl begert wirdt/ die gröſſe der Kugeln vom Bley/ Eisen/ Stein/ Schlacken oder dergleichen am gewicht vnd Diameter, so wirdt ein Form vngefähr einer Kugel gemacht/ vnd der Kugel eine gegossen von Bley/ Eisen/ oder Schlacken / dieselbig Kugel gewogen/ so finde ich zu einem Exempel daß die Kugel weget 54. pfundt / derselbigen Kugel Diameter nimb ich mit fleiß/ als A. B. darnach rücl ich den Knopff in 45. vñ nemme mit den langen Spizen den Diameter A. B. die kurzen aber C. D. welche ist der Diameter eines pfundts / es sey die Kugel / was vor Materi sie wölle.

P. So ich dann kommen bin zu einem Pfundt / begere ich die Diameter von 2. 3. 4. 5. vnd fortan biß auß 125. pfund zu bekommen/ setze zum Anfang den Knopff in 2. vnd nimb mit den kürhern Spizen den Diameter der Kugeln von einem pfund / geben mir die längern Spizen den Diameter einer Kugeln von 2. pfunden / So ich dann mit vnuerrücktem Knopff mit den kurzen Spizen den Diameter der Kugeln von 2. pfunden erlange/ geben die längern zwey mal/ als der Diameter einer Kugeln von 4. pfunden vnd fortan/ von 4. erlangt man 8. 2c.

Derohalben rücl ich den Knopff in 3. vnd nimb mit den kürhern Spizen den Diameter von der Kugeln von einem lb. so gebē mir die längern Spizen den Diameter einer Kugeln von 3. pfunden. Darnach nehme ich den Diameter der Kugeln von 3. pfunden/ mit den kürhern Spizen/ geben mir die längern Spizen den Diameter einer Kugeln von 9. pfunden/ also mag nun fortan gehandelt werden.

Setze derwegen eine Lehr von einem pfund zu pfunden / fortan vnd rücke zum ersten den Knopff in 2. vnd setze die kürhern Spizen in Diameter A. B. von einem pfundt/ so geben die längern Spizen den Diameter A. C. von 2. pfunden. Zum andern setze ich den Knopff in 3. vnd nimb mit den kürhern Spizen den Diameter A. B. von einem pfund / so geben mir die längern Spizen den Diameter A. D. der Kugeln von 3. pfunden/ vnd so ich den Knopff in 4. rücke / vnd mit den kurzen Spizen den Diameter A. B. erreiche/ so geben mir die längern Spizen den Diameter A. E. das ist von 4. pfunden/ vnd folget so fortan.

Nach der Lehr des vorgehenden Capitels von den runden Flächen können auch allerley Körper in grösserer Zahl ergrössert werden/ daß der Zirckel außweist/ derwegen vnnötig/ dasselbige zu widerholen.

So auch der Diameter einer Kugeln/ oder eine Seite eines andern