

Die I. Vurgabe / Fig. 51. 52. 53. 54. Zugespizte Körper aufzureißen.

Deren sind vornehmlich zweyerley/als: Eckichte und Runde.

1. ist die eckichte Spitz-Säule oder Pyramis, bekomt den Rahmen von ihren Ecken/nehmlich: Fig. 51. ist eine 3.eckichte-Fig. 52. eine 4.eckichte-und Fig. 53. eine 5. eckichte Spitz-Säule oder Pyramis.
2. der runde Regel oder Conus Fig. 54. dessen basis ein runder Circul. Was deren Aufreißung betrifft/geschiehet also: formire erstlich ihre bases oder Grundflächen/in dessen Mitte stelle eine Perpendicular-Linie/nach begehrtter Höhe. Das übrige giebt sich so dann selbst.

Die II. Vurgabe Fig. 55. 56. 57. 58. Körper so gleich aus / oder durchgehends gleich dick / aufzureißen.

Deren seynd auch zweyerley Geschlecht/nehmlich: Eckichte und Runde.

1. Eck-Säulen oder Prismata, bekommen den Rahmen von ihren Ecken/also ist Fig. 55. eine 3.Eckichte/und Fig. 56. eine 5.Eckichte Eck-Säule oder Prisma.
2. die runde Säule oder Cylinder Fig. 57.

Ihre Aufreißung wird also verrichtet:

Beyn Eck-Säulen formire man erstlich ihre Grundflächen / auf deren Ecken stelle so dann Perpendicular-Linien / welche hernach gleicher Höhe gemacht werden/ so giebt sich die obere Fläche selbst.

Beyn Cylinder oder runden Säule/zertheile dem Diametro der Grundfläche durch eine Linie in 2. gleiche Theil/auf solche Theilungs-Linie trage die Höhe des Cyndri, und nachgemachter Breite der obern Fläche beschliese so dann solchen Cylinder.

Das Parallelepipedum Fig. 58. kan auch hierunter mit gezehlet werden/denn solches ist nichts anders/als eine kurze 4. eckichte (iedoch recht wincklichte) Eck-Säule.

Die III. Vurgabe Fig. 59. 60. Abgekürzte Körper aufzureißen.

Dieser sind gleichfals zweyerley Gattung/nehmlich: Eckichte und Runde/als:

1. Eine abgekürzte Spitz-Säule oder Pyramis Fig. 59.
2. ein abgekürzter Regel oder Conus Fig. 60.

Die abgekürzte Pyramis reisse also auf: mache die Grundfläche a b c d. ferner aus deren Mittelpunct n. die perpendicular-Höhe n f. hernach ziehe durch f. zwey blinde Linien parallel mit a c. und b d. formire so dann die obere Fläche g h i m. und beschliese diese abgekürzte Spitz-Säule.

Beyn abgekürzten Regel/zertheile e f. halb durch die perpendicular-Höhe g h. ziehe durch h. die i o. parallel mit e f. hernach formire die obere Breite i o. und beschliese so dann solchen abgekürzten Regel.

Nun ist noch übrig wie eine Kugel und deren eingeschriebene 5. Corpora regularia aufzureißen.

Die Kugel braucht keine sonderbahre Kunst/und wird mehrentheils nur als ein blosser Circul vorgebildet/ wie Fig. 61. zusehen. Bey Fig. 62. aber ist solche ausschattiret.

Folget:

Die IV. Vurgabe. Von Ausreißung derer 5. regulirten Körper.

Das Tetraedrum oder erste Corpus regulare bestehet in 4. gleichseitigen Trianguln Fig. 63. Deren Zusammenbiegung [wenn solches von Pappier oder dergleichen Materia bereitet wird] oder das Corpus an sich selbst zeigt Fig. 64. Das